

## MOTOCICLETAS

CARABELA-YAMAHA  
PER MOTOS DE CALIDAD, S.A. DE C.V.

TEL. 6-00-70  
HABLENOS

Nosotros le resolvemos el  
problema de transporte

mil pesos

ISSN 0188-509X

# Meridiano

Cia. Editorial ALPESORS, de R.L.

De Nayarit

Tepic, Nay; Lunes 23 de Septiembre de 1991 Director General Dr. David Alfaro AÑO II Epoca II No. 21,698

XEROX  
SOLICITE DEMOSTRACION  
TELS. 2-16-86 Y 2-46-04  
FAXEROX

## Vivienda Digna para profesores universitarios

### \*Atestiguó CHD convenio para construcción de casas-habitación

GRACIELA VILLALBA. Se llevó a cabo la firma de un convenio entre el Sindicato de Personal Académico de la UAN y la Constructora Pinar de la Venta S.A. de C.V. para la realización de casas de interés medio superior, para los catedráticos de la Universidad.

Al acto asistieron como invitado de honor el gobernador Celso Humberto Delgado Ramírez, el rector de la Universidad Autónoma de Nayarit, Alberto Rivera Domínguez y el gerente de promoción División de Occidente de Bancomer, Arturo Nesme Urquiza. Los presentes firmaron como testigos el convenio.

Durante el evento, José Luis Lozano Tovar, secretario general del SIAUAN, señaló que no es posible que el maestro universitario pueda dar toda su capacidad dentro de las aulas si no tiene una vivienda digna y tranquilidad respecto a su hogar.

El objetivo principal de este programa es la cristalización de

esta magna obra que beneficiará a 554 familias de maestros universitarios, en un fraccionamiento que fue adquirido en 1978.

Las obras de las casas de nivel medio superior se iniciarán a partir

del mes de noviembre.

En este proyecto se contempla beneficiar en un tiempo considerable a alrededor de dos mil quinientas familias de los maestros universitarios.

### En Oaxaca

### Recortará el PRI 40% de su personal

Oaxaca.- El PRI estatal informó que este mes inició un programa de desburocratización y reestructuración interna que contempla recortar 40 por ciento del personal, reestructurar 280 comités y crear 33 más.

El líder estatal del Partido Revolucionario Institucional (PRI), Eloy García, dijo que se pretende fortalecer y dinamizar la actividad política de ese organismo con miras a las elecciones locales de 1992.

para gobernador, diputados y presidentes municipales.

Explicó que los objetivos y resoluciones emanadas de la XIV asamblea nacional de septiembre del año pasado, solo podrán alcanzarse si su partido se moderniza y se adapta a la realidad y a los cambios que vive el país.

García Aguilar señaló que la desburocratización en la sede priista --en donde laboran cerca de 150 personas--, permitirá optimizar y aprovechar mejor los recursos humanos, administrativos y técnicos, pero rechazó que ello debilite su partido.

Agregó que se crearán 33 comités municipales en igual número de ayuntamientos donde aún no existe estructura partidista alguna, pero agregó que pese a ello la presencia del PRI ha sido constante.

Actualmente el PRI cuenta con 280 comités vigentes, 26 incompletos y 231 extemporáneos, es decir que los líderes municipales ya concluyeron su período lectivo, añadió. (NOTIMEX)

### Organiza NAFINSA curso de formación de extensionistas de crédito

MOSES PACHECO. Los días 7 y 8 de octubre se llevarán a cabo los cursos de capacitación para la formación de Extensionistas de Crédito, asesorados por Nacional Financiera de esta ciudad.

Tales cursos van dirigidos a empresarios, inversionistas, banqueros, iniciativa privada y afines, con el firme propósito de apoyar la agilización de trámites burocráticos

en la obtención de créditos para la micro, pequeña y mediana industria.

Ya que por falta de conocimiento en los requisitos exactos que solicitan los bancos, la mayoría de las veces resultan importunos o fuera de tiempo cuando algún crédito es otorgado.

Lo anterior fue manifestado por

Pase a la Página 2 Sección A



OPERATIVO. El General Mario Ayón Rodríguez, durante un operativo en donde se localizaron 30 plantíos de marihuana en el cerro del camarón. (Foto: Elías Maldonado).

### \*Operativo especial en los límites de Nayarit, Durango y Sinaloa

GUILLERMO AGUIRRE. Siguiendo las instrucciones del General Antonio Riviello Bazán, Secretario de la Defensa Nacional, este sábado elementos del Ejército Mexicano encabezados por el General Mario Ayón Rodríguez, comandante de la treceava zona militar, realizaron un operativo en el lugar conocido como el Cerro del Camarón, enclavado en las inmediaciones de los estados de Durango, Sinaloa y Nayarit.

En el operativo se detectaron 30 plantíos sembrados de marihuana, cuya altura alcanzaba en algunos casos, casi los dos metros. La destrucción de los plantíos del enervante, que de acuerdo a los cálculos hechos, excede a las 25 hectáreas, se inició en ese preciso momento, mediante el arranque e incineración de las plantas.

Esto es apenas el comienzo de un gran esfuerzo que en todo el país se

está realizando para combatir el narcotráfico, mediante el plan 11-91, que en el estado de Nayarit, se conoce también como el plan CANADOR, (operaciones contra el narcotráfico) y la ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.

Y para resultados más rápidos el mismo sábado llegaron a la entidad refuerzos del 53 batallón de infantería, procedentes de Tlaltenango Zacatecas, que opera en el sector de la 13 zona militar, desde

ayer domingo.

El general Mario Ayón Rodríguez, especificó que los 30 plantíos detectados, son apenas el comienzo de una gran batalla, "y donde creemos que como mínimo destruiremos 150 plantíos de marihuana que en breve serían cosechados de no haber intervenido el Ejército Mexicano en forma oportuna" dijo Ayón Rodríguez, mientras subía una cuesta de 500

Pase a la Página 2 Sección A

### CNA: A pesar de las precipitaciones, no ha habido desbordamientos

ROSARIO A. CAMBERO V. Las fuertes lluvias han seguido presetándose en territorio nayarita, sin embargo, según datos propor-

cionados por la Comisión Nacional del Agua en la entidad, las aguas pluviales no han desbordado el caudal de los principales ríos del Estado.

Informó el titular de la dependencia Ricardo Chacón.

En cuanto al flujo de agua captado en el río Santiago y el San Pedro, manifestó que hasta el momento éste oscila entre los 496 metros cúbicos como máximo y el mínimo de 370 metros cúbicos, ambos por segundo.

Conforme a estos datos la Comisión Nacional del Agua descarta la posibilidad de un desbordamiento, que pudiese causar perjuicios a las poblaciones aledañas a los ríos, o bien, a las zonas agrícolas ubicadas en las márgenes.

En otro orden de información, fuentes allegadas a la dependencia aseguraron que la tormenta "Ig-

Pase a la Página 2 Sección A

### Emite la Fundación SNTE convocatoria para estimular producción pedagógica

GUILLERMO AGUIRRE. La fundación SNTE, para la Cultura del Maestro Mexicano, A.C. emitió la convocatoria para que los mentores del país participen en tres importantes concursos que tienen como fin estimular la producción pedagógica y artística de los maestros de preescolar, primaria y secundaria.

Se trata de tres concursos diferentes en los que se podrá participar de manera individual o colectiva. El primero premiará sobre Experiencia y Propuestas Educativas. El segundo convoca a la elaboración de Materiales y Equipos de Apoyo Didáctico. En el tercero concursarán trabajos de Narrativa Breve sobre el tema "La

Vida en la Escuela".

Los premios son altamente atractivos, ya que por primera vez se reconoce la importancia de la tarea profesional del magisterio, siendo estos como siguen: 15 millones de pesos para los primeros lugares y dos segundos lugares y tres terceros, con premios de 10 y 5 millones de pesos cada uno, en los dos primeros concursos mencionados.

Pase a la Página 2 Sección A

### Despiden a 101 agentes de tránsito por diversos delitos

Villahermosa, Tab.- La dirección estatal de tránsito despidió a 101 agentes de la corporación, por los presuntos delitos de extorsión, prepotencia, incumplimiento del reglamento y maltrato a los ciudadanos, se informó aquí.

El coordinador de comunicación social de la dependencia, Lucio Lázaro León, indicó que la

corporación cuenta con un total de 360 agentes, y agregó que las 101 vacantes serán cubiertas por los egresados de los cursos de capacitación que imparte la dirección de tránsito.

En otro orden, señaló que en la entidad circulan 120,000 vehículos, de los cuales 100,000 ya fueron refrendados y 20,000 no han asis-

Pase a la Página 2 Sección A



El helicóptero del Ejército Mexicano reabasteciéndose de combustible en Acaponeta, antes de realizar un operativo donde se descubrió marihuana. (Foto: Elías Maldonado).

### 2 mil millones para eficientar servicio de recolección de basura

ROSARIO A. CAMBERO V. El servicio que brinda el Ayuntamiento de Tepic en materia de recolección de basura, necesita urgentemente un incremento en el número de sus unidades, solo así se podrán cubrir con total eficiencia, todos y cada uno de los puntos de la ciudad.

Complió el responsable de Asesoría Pública Municipal, Andrés

Marcano.

"Lo ideal sería --agregó-- adquirir unas 20 unidades más".

Por otra parte, al referirse a la inversión que se requeriría para comprar los camiones recolectores de basura, manifestó que se estima

en 2 mil millones de pesos". Aseguró que este proyecto de enriquecer el servicio, ya ha sido planteado al ingeniero Alejandro Rivas Cúnel, presidente municipal

de Tepic, quien a manera de respuesta a la solicitud presentada aseguró que daría prioridad a la compra de las unidades, pues es

### De la Tejera: La euforia por estudiar turismo obedece a tendencias económicas

LORENA E. HERNANDEZ. La euforia por estudiar la licenciatura en turismo, se ha desatado por las tendencias económicas de México, además de que es una de

las soluciones para sacar adelante al país, aseguró el Director de la Escuela de Turismo de la UAN, Enrique de la Tejera Segura.

De la Tejera dijo que "la gente se

ha dado cuenta de que el turismo es una opción; hay muchas fuentes de empleo como Vallarta y Mazatlán y muy pronto Nuevo Vallarta".

Pase a la Página 2 Sección A



## Participarán en simposium García Ramírez y Zorrilla Martínez

Monterrey.- El ex-procurador general de la República, Sergio García Ramírez, y el ex-gobernador de Nuevo León, Pedro Zorrilla Martínez, participarán en el IV simposium de derecho que organiza el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).

La vicepresidente de la sociedad de alumnos de la escuela de derecho del ITESM, Gabriela Flores señaló que ambos abordarán temas relacionados con los derechos humanos.

Indicó que García Ramírez, actualmente investigador del instituto de investigaciones jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), dictará la

conferencia "los derechos humanos y el proceso penal", el día 20 de septiembre.

Mientras que Zorrilla Martínez, hablará de las "garantías individuales y el juicio de amparo".

Otro de los conferenciantes será el director jurídico de la operadora de bolsa a nivel nacional, Octavio Igartua, quien dictará la ponencia "la apertura en el sistema financiero", agregó.

También participarán el presidente de la asociación de notarios de latinoamérica, Bernardo Pérez-Fernández del Castillo, quien desarrollará el tema, "la evolución en la contratación civil y mercantil".

Mientras que el consultor pir-

vado del área legal corporativa, Ruperto Patiño Mancera, expondrá el marco jurídico del Tratado de Libre Comercio.

El ministro de la suprema corte de justicia de la nación, Luis Fernández Doblado, hablará sobre "las garantías individuales y los derechos humanos".

Por último el asesor legal del derecho ecológico, Luis Cervantes Muñiz expondrá el tema "derecho ecológico", reglamentación y futuro de dicha disciplina.

El IV simposium de derecho se efectuará del 18 al 20 de septiembre. (NOTIMEX)

## CNA: A...

nacio" no se suscitó con la intensidad pronosticada, únicamente originó brisa en la mayor parte del Estado y algunos chubascos sin mayor trascendencia.

A su vez, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), señaló que en materia de cultivos y cosechas, no se registraron daños, mientras que en otros puntos del país las consecuencias han sido lamentables.

## Inversionistas del sureste interesados en adquirir BCH

Tapachula, Chis.- Inversionistas de Chiapas, Tabasco y Campeche, presentaron un paquete de postura por 60 millones de dólares, para la posible adquisición del Banco de Cédulas Hipotecarias (BCH), se informó aquí.

El senador suplente por Chiapas, Ricardo Nauman Escobar, indicó que los inversionistas sureños estarán representados por cafetaleros, plataneros, ganaderos, sojeros, comerciantes e industriales, quienes aportaron 20 millones de dólares por estado, para participar en la venta del BCH.

Nauman Escobar dio a conocer que se reunirán en esta localidad inversionistas de los tres estados "para afirmar detalles sobre la propuesta" que realizarán el

próximo 10 de octubre, fecha en que se venderá la institución crediticia.

El 22 de agosto pasado, el director general de la empresa platanera San Carlos, Carlos Cabal Peniche, informó que un grupo de empresarios tabasqueños estaban interesados en adquirir el Banco de Cédulas Hipotecarias.

Señaló que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público aceptó la propuesta presentada por el grupo de inversionistas tabasqueños para participar en la subasta de privatización del BCH.

"La compra de esta institución bancaria sería de gran beneficio para todos los sectores productivos de la entidad si se logran a ganar los derechos del banco", consideró.

El grupo de empresarios tabasqueños estará coordinado por Cabal Peniche, en tanto, los 40 inversionistas de la costa de Chiapas serán representados por Nauman

Escobar.

El legislador comentó que esta es la primera ocasión que empresario del sureste participan en la subasta de un banco, ya que la mayoría de las operaciones se han concretado en el centro y norte del país.

Por último, Nauman Escobar afirmó que para asegurar la venta del BCH se ha invitado a participar al mayor número posible de inversionistas, empresarios y comerciantes interesados en el desarrollo del sureste mexicano. (NOTIMEX)

## De la Tejera..

El Director de la Escuela de turismo afirmó que existe una enorme demanda por estudiar en esa institución y esto ha provocado que los aspirantes realicen hasta tres exámenes, para seleccionar a aquellos que realmente tengan aptitudes.

"Nos hemos dado a la tarea de hacerles (a los alumnos) una tercera selección incluso a aquellos que han llegado a manera de recomendación o de tarjeta, no hemos permitido que entren más que a base de esta tercera oportunidad que se les dará".

Al referirse al nivel educativo de la institución que él dirige, puntualizó que se utiliza un nuevo plan de estudios modernizado y actualizado, de cuatro años, con opción para titularse en seis meses, además de que se ofrecen alternativas tecnológicas para el trabajo.

Hablando en torno a la situación que priva dentro de la Universidad Autónoma de Nayarit, Enrique de la Tejera consideró que "todos nosotros hemos vivido una crisis, en este momento hay un desca en cada dirección de las escuelas de salir adelante. Yo no puedo decir que nosotros seamos los mejores, simplemente le estamos haciendo todas las ganas a base de convenios y de contactos con organismos nacionales e internacionales".

Dijo que para mejorar el nivel educativo y ofrecer más opciones, se ha creado un Diplomado internacional, que está vinculado con Francia y con Cuba, concluyó.

## Organiza..

el dirigente del Consejo Empresarial de Nayarit, Florencio Gutiérrez que señaló además, "el propietario de la micro, mediana y pequeña empresa debe dejarse oír dentro del marco de sus necesidades inmediatas, el tiempo prudente que requiere en la obtención de créditos y la asesoría que le es más urgente".

Indicó Gutiérrez que el Consejo Empresarial Nayarit se preocupa por la extensión de la pequeña empresa del interior del estado y para tal fin, en lo inmediato se contempla ya a inversionistas de Santiago, Tuxpan y Compostela para el apoyo que requieran inclusive plantear alternativas de asociación y colaboración de proyectos, afirmando que la iniciativa empresarial de Nayarit actualmente cuenta con miembros de mucho empuje y bastante unidad de acciones como nunca en Nayarit se había observado.

Refiriéndose al Megaproyecto del Centro Histórico de Tepic dijo Florencio Gutiérrez, estar muy entusiasmado con la idea y se total apoyo a la realización, y construcción del nuevo Centro, aunque se verán seriamente perjudicados los comercios establecidos de la zona, pues el pueblo ahuyenta al cliente, y un marcado alejamiento del consumidor habitual se hace patente.

Comentó aparte que un estacionamiento elevado para automóviles en el centro concretamente sobre el mercado Juan Escutia, evitaría grandes congestiones y le facilitaría en épocas de lluvias la afluencia de aguas y no como las que se ocasionan con los estacionamientos subterráneos.

## SOLICITAMOS DISTRIBUIDORES MAYORISTAS DE AGUA MINERAL Y REFRESCOS

Llamar por cobrar a Culiacán Sin. tels. 12-44-30 y 13-95-94. Av. el Dorado #1650-2, Las Quintas

## ¿DESEAS TENER UN EMPLEO ESTABLE Y SEGURO?



**BIMBO DEL PACIFICO S.A. DE C.V.**

Te brinda la oportunidad de pertenecer a esta gran familia  
Solicita vendedores (23 a 33 años)

### REQUISITOS

- Estudios mínimos primero de secundaria.
- Experiencia en manejo de vehículos.
- Experiencia no necesaria en ventas.

### OFRECEMOS

- Sueldo base más 5% de comisión.
- Empleo de planta.
- Oportunidad de desarrollo.
- Excelentes prestaciones. (prima de nacimiento; vales de despensa y prima matrimonial, etc.)

Interesados acudir al hotel Génova, en calle Zaragoza, entre calles Mérida y Veracruz (centro) con el Sr. Raúl Cornejo V. a partir de este lunes 23 al viernes 27 de septiembre de 1991, de las 8.00 A.M. a 1.00 P.M. y de 3 P.M. a 5 P.M.

¡Te esperamos!

## Emite la...

En cuanto al concurso de narrativa los premios son de 12.8 y 5 millones de pesos respectivamente.

Las bases para recibir los temas concursantes, señalan como fecha máxima el primero de noviembre y pueden ser consultadas en la oficina de todas las secciones y delegaciones del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, o directamente en las oficinas centrales de la fundación, en la calle Mier y Pesado Número 228, Colonia del Valle, C.P. 03100 de la ciudad de México.

## \*Operativo

metros, hasta donde descendió para revisar dos pequeños campamentos de narcocultivadores, que minutos antes, al escuchar el motor del "boludo" como ellos le llaman a los helicópteros, emprendieron una desesperada huida.

Una cazuela con sopa de "caracol" a medio cocer, y el comal aun caliente, de una hornilla hecha rústicamente sobre un pretil cubierto de barro, fueron encontrados en una de las casitas usadas por los cultivadores de la yerba, además de ropa para vestir, entre ellos unas bermudas con el nombre de Mazatlán Sinaloa, y unas palmeras impresas.

Meridiano de Nayarit, estuvo en el lugar de los hechos y en la edición de mañana martes, presentará una crónica completa de este operativo.

## Despiden...

tido a realizar sus trámites de regularización, por lo que esa corporación iniciará la detención de las unidades que carezcan de documentación actualizada. (NOTIMEX)



## 2 mil...

necesario brindar al pueblo un Tepic limpio y digno de admirar.

Finalmente arengó que con los recursos materiales ya existentes, el XXXII Ayuntamiento de Tepic, se está esforzando por cumplirle a la ciudadanía, organizándose por turnos y horas pico, para recoger la basura de los lugares donde acostumbra depositarla la gente.

UNION DE CREDITO AGROARROCIERA INDUSTRIAL DE NAYARIT, S.A. DE C.V.  
ORGANIZACION AUXILIAR DEL CREDITO  
JUAREZ # 36 OTE. C.P. 63550 VILLA HIDALGO NAYARIT.

ESTADO DE CONTABILIDAD AL 31 DE AGOSTO DE 1991

(MILES DE PESOS)

ACTIVO		PASIVO + CAPITAL	
100 CAJA	2'788	520 OTRAS OBLIGACIONES A LA VISTA	\$ 10'192
120 BANCOS	33'460	601 PRESTAMOS DE SOCIOS	10'000
200 PRESTAMOS QUIROGRAFARIOS Y PRENDARIOS	241'608	670 RESER. Y PROV. PARA OBLIG. DIVERAS	1'750
310 DEUDORES DIVEROS (NETO)	12'673	690 CREDITOS DIFERIDOS	8'177
350 MOBILIARIO Y EQUIPO (NETO)	61'240	710 CAPITAL FIJO 600'000	
380 CARGOS DIFERIDOS (NETO)	41'183	711 CAPITAL VARIABLE 40'000	640'000
		MENOS:	
		720 CAP. FIJO NO EXH280'000	320'000
		721 CAP. VAR. NO EXH 40'000	320'000
			59'460
		730 RESERV LEGAL Y OTRAS RESERV.	( 16'822 )
		770 PERDIDA DEL EJERCICIO	362'638
			632'638
			632'638

CUENTA DE ORDEN

860 CUENTA DE REGISTRO \$ 343'362

EL PRESENTE ESTADO DE CONTABILIDAD SE FORMULO DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS Y REGLAMENTOS DE LA LEY GENERAL DE CONTABILIDADES Y ACUERDOS AUXILIARES DEL SECTOR EN SUS ARTICULOS 54 Y A LAS NORMAS DICTADAS POR LA COMISION NACIONAL BANCARIA CON BASE EN LOS ARTICULOS 52 Y 53 DE LA PROPIA LEY 19 DE LOS REGLAMENTOS INTERIOR, DE APLICACION GENERAL Y OBSERVANCIA OBLIGATORIA, DE NUESTRA CONSTITUCION EN CONTRA DE LAS REFLEXIONES LAS OPERACIONES EFECTUADAS POR LA SOCIEDAD HAN EN LA FECHA MENCIONADA, LAS CUALES SE REALIZAN CON ALGO A UNOS PRACTICOS Y A LAS NORMAS LEGALES Y ADMINISTRATIVAS, FISCAL Y FUERON REVISADAS EN LOS CUENTAS QUE CORRESPONDEN CONFORME AL CATALOGO OFICIAL EN VIGOR, EL PRESENTE ESTADO DE CONTABILIDAD SE APROBADO POR EL COMITE DE ADMINISTRACION, DETERMINANDO SU PUBLICACION PARA EFECTOS DE LA DIFUSION POR EL ARTICULO 53 DE LA LEY, BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LOS FUNCIONARIOS DE LO SUSCRIBEN.

LIC. F. ENRIQUE URIAS SALCEDO  
GERENTE

C.P. SANTIAGO CARDENAS Z.  
COMISARIO

C.P. ALEJANDRO CRUZ FLORES  
CONTADOR





# ACTUALIDADES

## Aprenda a esquivar esas piedras que causan más de un tropiezo

Por NELSON ALEXANDER

Sabido es que el hombre es el único animal capaz de tropezar dos veces -o más- con la misma piedra.

Seis son las "piedras" que con más frecuencia se cruzan en su camino de forma repetitiva, aunque según el psicólogo norteamericano Fredrick Koenig se pueden evitar con relativa facilidad.

Estos son los seis errores que con más frecuencia repiten los seres humanos y, cómo evitarlos.

### EL AMOR

Enamorarse del mismo tipo de persona suele ocurrir una y otra vez simplemente porque el amor es ciego.

"Cuando una relación fracasa es fácil caer en la tentación de hacer comentarios sobre los puntos negativos que tuvo, pero repentinamente, se le ocurre que uno se ve comprometido nuevamente en una relación del mismo tipo y en la misma clase de problemas, pero con otra persona", dice el doctor Koenig.

"Ante esto, solo hay que detenerse y preguntarse a sí mismo si es necesario pasar por los mismos problemas una vez más", explica el doctor, "hay que aprender de los malos tiempos e intentar que no se repita".

### IMAGEN

Hacer todo lo posible por impresionar a los demás es una equivocación que se repite con mucha facilidad, pero que casi siempre tiene éxito ya que, por lo general, éstos intentos son demasiado notorios y la persona en cuestión queda claramente al descubierto.

En opinión del doctor Koenig, las posibilidades de impresionar a alguien son mayores si uno se comporta con un cierto grado de modestia.

### DISCRECIÓN

Revelar demasiadas cosas



Enamorarse varias veces del mismo tipo de personas es un error común.

de uno mismo muy pronto puede volverse en contra de uno, especialmente cuando se habla mucho de uno mismo a un jefe o a un compañero de trabajo.

Este error se repite con frecuencia ya que el que escucha no suele interrumpir la con-

versación.

No obstante, el que escucha puede llegar a la conclusión de que uno es una cabeza de chorlito o que, como una habla demasiado, no es persona en la que se pueda confiar ya que cuenta todo en cuanto se le presenta la oportunidad.

Para estos casos, el doctor

Koenig aconseja no revelar detalles íntimos acerca de uno mismo, a no ser que estemos ante alguien con quien nos una, una estrecha y sólida amistad.

### TIEMPO

Hay personas que no saben calcular bien el tiempo del que disponen y asumen responsabilidades extras que luego apenas si pueden cumplir, cosa que a veces por mucho que se lo propongan, no logran.

En tales circunstancias es recomendable hacer una lista de prioridades desde un punto de vista realista.

Se puede llevar una libreta semanal para comprobar cuánto tiempo se tarda en llevar a cabo un cierto número de actividades.

De esta forma se logra una clara visión del tiempo que sobra para realizar otras cosas.

### DINERO

Endeudarse demasiado es un error en el que se cae fácilmente debido a las tarjetas de crédito.

Para evitarlo, el doctor Koenig recomienda olvidar las tarjetas de crédito y comprar solo al contado.

Otro frecuente error de este tipo es darse gustos a costa de los demás.

"No hay que pedir dinero prestado a los amigos ni a los compañeros de trabajo para comprarnos cosas que nos hagan sentir o lucir bien", dice el doctor Koenig.

"Las posibilidades de que este error se repita son altas, dado que no es probable que la persona a la que se recurre por primera vez, se niegue a hacerlo.

"Pero si se pide dinero con frecuencia, puede surgir enemistades, y estas, eventualmente, pueden encontrar la forma de pagarnos con la misma moneda".

## Recibirá Nicaragua primer financiamiento stand-by en doce años

Washington.- El fondo Monetario Internacional (FMI) anunció un financiamiento a 55 millones 700 mil dólares a Nicaragua, como parte del primer acuerdo stand-by concretado con ese país en los últimos 12 años.

El crédito permitirá a Nicaragua apoyar su programa económico 1991-1992, informó un portavoz del organismo.

"El financiamiento es por un período de 18 meses, como parte del primer acuerdo stand-by concertado con el gobierno de Managua en los últimos 12 años", señaló una fuente financiera consultada por NOTIMEX.

El último acuerdo stand-by entre Nicaragua y el FMI se concertó en abril de 1979, cuando Anastasio Somoza estaba todavía en el poder y trataba de controlar la insurgencia del Frente Sandinista para la Liberación Nacional (FSLN).

El pacto alcanzado entre el gobierno de Violeta Chamorro y el FMI equivale a 40 millones 86 mil dólares de derechos especiales de giro, o "deg", la "moneda" en que el organismo rector de la economía mundial efectúa sus transacciones.

"Nicaragua utilizará el primer tramo de ese préstamo, por unos 22 millones de dólares, para financiar en parte el pago de un préstamo-puente de 193 millones de dólares que le permitió cancelar su mora multilateral", señaló una fuente financiera.

En esa operación, el gobierno nicaragüense recibió el respaldo de México, España, Colombia y Venezuela, añadió.

Agregó que el financiamiento contrato con el FMI también abre las puertas para que el gobierno de Chamorro renegocie su deuda bilateral con el club de París.

"Aunque no es una precondición, el establecimiento de un programa de una década stand-by con el FMI es uno de los elementos en que el club de París se apoya para tomar sus decisiones", explicó.

La deuda contraída por Nicaragua con el exterior durante más de una década de Gobierno

Sandinista fue superior a 10 mil millones de dólares, mayor en términos -per capita- que la de países más endeudados como México, Brasil, Argentina y Venezuela.

De ese endeudamiento, el débito público nicaragüense superó los seis mil millones de dólares, con más de cinco mil 200 millones.

correspondientes a créditos contraídos con otros gobiernos y el resto con instituciones multilaterales.

Mientras México y España aportaron cada uno de 69 millones de dólares, al préstamo-puente, Venezuela colaboró con 46 millones y Colombia aportó los nueve restantes, agregó.

Nicaragua que ingresó al FMI el 14 de marzo de 1946 y cuya cuota es de unos 93 millones de dólares, no tiene obligaciones financieras pendientes con la institución, señaló el portavoz del organismo multilateral.

El gobierno de Chamorro, señaló la fuente, "heredó una débil situación económica caracterizada por la hiperinflación, una prolongada contradicción económica y grandes desequilibrios internos y externos".

Para enfrentarse con esos problemas, las autoridades de Managua han adoptado programas de ajuste económico y estructural que busca "restaurar las bases aún más la balanza de pagos, disminuir la inflación y crear condiciones para un crecimiento económico sostenido a mediano plazo, con estrategias fiscales negativo del ajuste sobre los grupos menos privilegiados, añadió.

"Esos fondos están concentrados hacia áreas como la nutrición básica, programas de salud, empleo, radiestramiento laboral y créditos a la microempresa", agregó el FMI.

"Con el tiempo -apuntó-, la restauración de la estabilidad en los precios y la reanudación del crecimiento económico ayudará a reducir la pobreza absoluta" en ese país centroamericano. (NOTIMEX)

## Seleccione bien las palabras cuando corrige a sus hijos

Los padres dicen a veces a sus hijos pequeños cosas que no sólo les hacen sentirse abatidos o humillados en esos momentos sino que además repercuten negativamente en la estima que tienen de ellos mismos.

Y esto puede tener serias consecuencias en su vida adulta.

He aquí expresiones de uso bastante común que los padres no deberían decir nunca a sus hijos, de acuerdo con la psiquiatra Deborah Phillips, profesora de la Escuela de Medicina de la Universidad del Sur de California.

### RESULTADOS DIRECTOS

"Siempre estás hecho un desastre". Es una aseveración que puede hacer naufragar la autoestima del niño; en lugar de esto Phillips recomienda decir "te verías mejor si te compusieras la camisa (si te pinaras, etc.)".

"Cómo puedes ser tan tonto". Esto hiera profundamente la autoestima del niño ya que viene de alguien a quien respeta y admira.

El pequeño comienza a sentirse verdaderamente estúpido si sus padres le dicen constantemente que lo es. En su lugar, los padres deberían comprender que ha cometido un error y corregirlo, pero sin acusar como si eso fuera el fin del mundo.

"A veces preferiría no haberte traído al mundo". Esta es una manifestación abierta de rechazo y es muy probable que el niño no pueda liberarse jamás de este tipo de sentimiento.

Cuando se llegue al límite de la paciencia preferible decir "es realmente difícil para mí".

"Portate de acuerdo a tu edad". Este es otro golpe fuerte para el niño ya que lo hace pensar que él es inadecuado. Si el niño ha dicho o hecho algo inconveniente hay que explicárselo criticando su comportamiento, pero sin criticar al niño.

Dejéme en paz". Esto es lo mismo que decirle "no me reces que te conceda mi tiempo".

Es mejor decir: "en estos momentos



El niño puede sufrir fuertes daños en su autoestima por las frases hirientes de los padres.

tengo muchas cosas que hacer. Te parece que hablemos dentro de una media hora?"

"Si no vienes ahora mismo me iré sin ti". A un niño pequeño lo llena de miedo la idea de ser abandonado. Esta frase puede sustituirse perfectamente por otra: "Si quieres, acompárame tendrás que darte prisa".

"Cállate". Esta palabra desmoraliza por completo al niño ya que lo interpreta por un "no quiero escucharte, no tienes nada interesante que decir". En su lugar se puede decir "ahora necesito un momento de tranquilidad; tengo muchas cosas en que pensar. ¿puedes dejar para más tarde lo que quieres decirme?"

COMPARACIONES NEGATIVAS

"Por qué no eres como a tu hermano".

Cuando se hacen comparaciones se crea un ambiente de malsana rivalidad que hace que el niño se sienta fracasado al no poder seguir los pasos de sus hermanos o hermanas. A los niños hay que reprenderlos sin hacer comparaciones.

### ALABANZAS EXAGERADAS

"Eres el más inteligente" o el mejor deportista o el más guapo de todos...

Estos exagerados elogios hacen que el niño se sienta presionado porque cree que sus padres esperan que sea el primero de la clase, el campeón o el más popular del colegio.

En lugar de esto hay que decirles "te felicito por las notas que has traído; me encantó el partido que jugaste" o algo similar.

## Continúan los paros en Panamá

Panamá, - La coordinadora panameña por el derecho a la vida exigió la reinstalación de los 20 mil trabajadores públicos despedidos durante los 21 meses que lleva en el gobierno el mandatario Guillermo Endara.

El organismo, integrado por centrales obreras, organizaciones cívicas y populares demandó también que el gobierno derogue la ley 25 de diciembre de 1990 que estipula el despido de empleados públicos que participan en marchas antigubernamentales.

La coordinadora por el derecho a la vida pidió también el pago del décimo tercer mes, la cancelación de los sobresueldos atrasados al sector magisterial y médico.

Rechazó la propuesta del gobierno de imponer un impuesto del 10 por ciento a restaurantes y la reforma a la caja de Seguro Social que aproximadamente serán abatidos en el parlamento.

Dirigentes laborales señalaron que a la marcha antigubernamental programada para esta tarde asistirán entre cinco y diez mil personas, según sus cálculos.

Indicaron que el objetivo del mítin era el de exigir al gobierno soluciones inmediatas a los diferentes pliegos petitorios que ha presentado distintos sectores sociales del país al gobierno.

La marcha se enmarca dentro la serie de protestas y paros que se realizan a nivel nacional desde el lunes último.

Más de 25 mil maestros que deberían concluir un paro de 72 horas decidieron que hasta el momento de forma indefinida el movimiento por considerar que hasta el momento no habían llegado a un acuerdo final con el ministerio de educación.

La dirigente magisterial Eulolia Bocanegra explicó a Notimex que demanda que el gobierno derogue un decreto de 1987 que establece el descuento de los días que los maestros permanezcan en paro.

"En los demás puntos ya hemos llegado a un principio de acuerdo, sin embargo nosotros consideramos que para los educadores es importante que se derogue ese decreto porque atenta contra la democracia", expresó Bocanegra.

El gobierno se comprometió a cancelar seis meses de sobresueldos atrasados de los 15 que le adeuda que en total suman unos 4.5 millones de dólares. Los nueve meses restantes se pagarán en 1992.

Según Bocanegra el gobierno también adquirió el compromiso de aplicar los ascensos para el presupuesto del próximo año.

La propuesta del titular de educación, Marcos Alarcón, de eliminar el decreto de 1987 el próximo 30 de septiembre, no fue aceptada por los líderes magisteriales debido a que lo consideran como el más importante de su pliego petitorio.



# BLANCO SE VENDE

OFERTAS PERMANENTES TODO SEPTIEMBRE!



RADIOGRABADORA GENERAL  
ELECTRIC MOD. 35455 A  
**199,000**  
PESOS.



ZUCARITAS DE  
KELLOG'S PAQUETE  
DE 650 GRS. A  
**\$5,800** PESOS.

PAPEL HIGIENICO  
REAL PAQUETE  
CON 4 ROLLOS A  
**\$2,100** PESOS




CARREOLAS  
IMPORTADAS DESDE  
**189,000**  
PESOS.



**30%** TODAS  
LAS  
TELAS PARA  
CORTINA DSE 1.50 CMS. DE  
ANCHO LISAS Y ESTAMPADAS



TODA LA ROPA  
INTERIOR  
PARA  
NIÑOS Y Bebés  
**30%**  
DE DESCUENTO



TODOS LOS  
DESODORANTES  
Y CREMAS  
**40%**  
DE DESCUENTO



VASOS DE CRISTAL  
IMPORTADOS DESDE  
**\$990** PESOS



MANTEL  
DE LINO Importado,  
con 6 Servilletas  
**59 000**  
con 12 Servilletas  
**99 000**



**40%**  
DE DESCUENTO  
TODA LA LINEA DE  
SALCHICHONERIA  
MARCA TOCHTEPEC

SARDINA IMPORTADA BELLA ISLA LATA DE 425 GRS. <b>1,995</b> PESOS	DETERGENTE FUERZA VIVA BOLSA DE UN KILO <b>2,820</b> PESOS	POLLO ENTERO FRESCO DE GRANJA A <b>4,550</b> Kilo
NESCAFE CLASICO FRASCO DE 200 GRS. <b>6,600</b> PESOS	VEL ROSITA BOTELLA DE UN LITRO <b>4,160</b> PESOS	CARNE DE RES MOLIDA ESPECIAL <b>5,900</b> Kilo
PASTA PARA SOPA ABADTA PAQ. DE 200 grs. <b>320</b> PESOS	PEPSI COLA Y MIRINDA NORMAL CANASTILLA CON 6 A SOLO <b>3,950</b> PESOS	PANCITA DE RES A <b>2,650</b> Kilo
HARINA DE MAIZ MASECA BOLSA DE UN KILO <b>1,190</b> PESOS	ACEITE DE MAIZ GLORIA BOTELLA DE UN LITRO A <b>3,850</b> PESOS	MANITAS DE CERDO NATURALES A <b>2,250</b> Kilo

EN  **BLANCO**  
**¡SE VENDE TODO!**





# Internacional

GUILLERMO AGUIRRE TORRES

5

## México y Belice unidos por una lucha común: Said Musa

**Belice.** La visita del presidente de México Carlos Salinas de Gortari a Belice demostrará que ambas naciones están unidas y sostienen una lucha común por la soberanía, la libertad y el deseo de mejorar la vida de sus pueblos.

Así lo afirmó aquí el ministro beliceño de desarrollo económico, Said Musa, quien aseguró que "si no hubiéramos conseguido el apoyo de México en el tiempo apropiado, nuestra independencia hubiera sido más difícil".

El mandatario mexicano, Carlos

Salinas de Gortari, realizará una visita oficial a ese país los días 20 y 21 próximos con una agenda de trabajo que incluye aspectos políticos, culturales y de comunicación.

El funcionario beliceño destacó que mientras que países de la región experimentaron una década manchada por la violencia Belice ha mantenido la estabilidad y realizó dos cambios de gobierno en forma pacífica.

"Pero los logros no llegaron en forma fácil, influyó la prudencia en

la administración fiscal por parte del gobierno, para no dañar una economía pequeña y vulnerable", agregó.

El ministro beliceño expuso que a pesar del atraso en los primeros años de la década pasada debido a la depresión mundial, la caída en el precio del azúcar y el aumento en el precio del petróleo, Belice pudo mejorar.

Hoy la economía del país se ha recuperado y en 1991 su crecimiento es rápido ya que se calcula en diez por ciento, agregó.

Musa considero el crecimiento sin precedente ya que algunos países de la región no experimentan ningún avance, "hemos podido escapar hasta cierto grado de la capa de ruina que dañó a Latinoamérica en los ochentas".

Según reportes del ministerio de economía y el Banco Central de Belice esa nación busca mantener su nivel de ingreso per capita superior a los 1,200 dólares estadounidenses basado en el desarrol-

lo del turismo y las exportaciones agrícolas.

El turismo se convirtió en la principal actividad económica del país, en tanto que la exportación de azúcar, plátanos y productos marinos registra un repunte en 1991.

En la actualidad el turismo aporta 62 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) ya que la ocupación hotelera registró el año pasado 22 por ciento del PIB total con la afluencia de 250,000 turistas que dejaron divisas calculadas en 35 millones de dólares estadounidenses.

En el primer trimestre de 1991 la exportación de azúcar fue de 30,145 toneladas con un valor de 33.19 millones de dólares beliceños (unos 16.5 millones de dólares estadounidenses).

En el mismo período del año pasado la exportación de azúcar ascendió a 22,500 toneladas por 21.36 millones de dólares beliceños (unos 10.5 millones de dólares estadounidenses), lo que reporta una

diferencia de 7,645 toneladas y 12 millones de dólares beliceños.

De enero a marzo Belice exportó 3,805 kilos de plátano por 2.7 millones de dólares (1.3 millones de dólares estadounidenses), en ese período de 1990 el volumen fue de 706 kilos por unos 520,000 dólares.

En tanto la exportación de diversos productos marinos en los tres primeros meses del año, ascendió a 241,889 kilos por un monto de 4.63 millones de dólares (2.3 millones de dólares estadounidenses) contra los 208,490 kilos y 3.72 millones de dólares del año pasado (1.9 millones de dólares estadounidenses).

Uno de los productos agrícolas de exportación más importante de Belice, el jugo concentrado de naranja, fue el único cuya tendencia se registró a la baja.

En el primer trimestre del año Belice exportó de dos millones 425,341 litros de jugo concentrado de naranja a Estados Unidos, la India y Alemania que significaron 11.5 millones de dólares beliceños (5.7 millones de dólares estadounidenses).

En contraste el volumen de exportación en el mismo período de 1990 fue de tres millones 288,135 litros de jugo concentrado por unos 19.7 millones de dólares beliceños (unos 9.8 dólares estadounidenses).

No obstante el aumento en las exportaciones agrícolas la balanza comercial de Belice es deficitaria en 83.6 millones de dólares estadounidenses, de los que 16.5 millones corresponden a la balanza deficitaria con México. (NOTIMEX)

## Sentido recordatorio de masacre de judíos

**ARTHUR SPIEGELMAN\ BUDAPEST.** Los líderes judíos rezarán por los muertos en el sitio de una de las peores masacres de la Segunda Guerra Mundial: una hondonada en la Ucrania soviética denominada Babi Yar.

Tienen previsto solicitar al gobierno ucraniano que conmemore el 50 aniversario de la matanza con una promesa de trabajar con el Departamento de Justicia de los Estados Unidos para garantizar que los colaboracionistas nazis no sean nunca rehabilitados en Ucrania.

El presidente del Congreso Judío Mundial (CJM) Edgar Bronfman dijo durante una escala en Budapest que deseaba asegurarse de que Ucrania no cometa los mismos errores en que Lituania pareció incurrir cuando los diarios informaron que estaba otorgando amnistías a las personas halladas culpables de crímenes de guerra.

Lituania ha negado desde entonces que fuera a rehabilitar a ningún culpable de haber colaborado con los nazis en el asesinato de judíos.

Elie Wiesel, galardonado con el premio Nobel de la Paz, y los líderes del CJM harán el Kaddish -la plegaria judía por los muertos- en Babi Yar, donde 33,771 judíos fueron fusilados por las tropas nazis en 24 horas. La cifra es superior al número total de muertes registradas en un solo día en Auschwitz u otros campamentos de la muerte, según los historiadores.

Hoy es el 50 aniversario de la matanza según el calendario hebreo. Los ucranianos recordarán el hecho el 29 de septiembre.

Durante décadas el gobierno soviético rehusó reconocer oficialmente que la masacre de Babi Yar tuvo por víctimas a los judíos y en 1976 erigió allí un monumento que no hacía mención de los judíos.

A través de los años los escritores soviéticos corrieron el riesgo de despertar la ira oficial al

escribir sobre lo ocurrido en Babi Yar, con Yevgeni Yevtushenko, quien fue el autor de un poema mundialmente famoso sobre la matanza, que comenzaba diciendo: "no hay ninguna lápida en Babi Yar, sólo grava apilada apuradamente, ese espanto vuelve sobre mí".

Pero en los últimos años las actitudes comenzaron a cambiar.

Las autoridades soviéticas permitieron que el Presidente estadounidense George Bush visitara el sitio durante su cumbre el mes pasado y allí hizo un conmovedor discurso y se reunió con sobrevivientes y ucranianos que ayudaron a ocultar a judíos.

Bronfman dijo que el gobierno ucraniano ha asegurado que se construirá un nuevo monumento para corregir los errores del pasado.

Wiesel, escritor cuyo trabajo se concentró en mantener viva la memoria del holocausto, visitó por primera vez el lugar en 1965, cuando dijo que estaba asombrado de que la gente rehusara indicarle dónde estaba la hondonada.

"Durante muchos años estuve convencido de que estaba muy lejos de Kiev, luego me di cuenta de que se hallaba en Kiev, la gente murió allí en cantidades tan grandes y en una forma tan cruel en medio de la indiferencia general", explicó.

Diez días después de que los soldados alemanes capturaran Kiev, en septiembre de 1941, ordenaron a todos los judíos de la ciudad que se presentaran en Babi Yar desde donde dijeron que serían transportados a nuevos asentamientos.

En vez, los judíos fueron forzados a alinearse desnudos y a avanzar hacia el borde del barranco en pequeños grupos y fueron asesinados con disparos de rifles automáticos.

Los soldados a cargo de la matanza debieron ser relevados por nuevas unidades tras varias horas de trabajos.

**XEROX**

**¡Que no le hagan "El Teatrito"!**

Al comprar un equipo Xerox... ¡Cuidese de los falsos distribuidores! Prometen lo que no pueden proporcionar y se hacen pasar por representantes del Team Xerox. Que no le hagan un teatrito. Verifique la autenticidad de su distribuidor. Para mayor información llame a su Concesionario Autorizado Xerox.

Copiadoras y Equipos Electrónicos del Pacífico, S.A. de C.V. Telemarketing: 216-86 246-04 Fax 246-04

**Exija la seguridad de nuestra autenticidad**

**TOTAL 3 AÑOS**

XEROX® es marca registrada de Xerox Corporation usada por Xerox Mexicana como Representante Autorizado.

## Llega el grupo español Locomía para ofrecer un concierto

**Asunción.** El grupo español "Locomía" llegó hesta capital para ofrecer mañana jueves una sola actuación en vivo, informaron los organizadores del evento.

Los integrantes del grupo, Juan Antonio, Manolo, Francés y Carlos, llegaron acompañados de las 15 personas que componen su equipo entre músicos, coristas, técnicos y utileros.

Esta noche los integrantes ac

"Locomía" visitarán una discoteca en donde firmarán autógrafos y saludarán a sus seguidores, comentaron voceros del grupo.

Durante su actuación en un gimnasio de Asunción interpretarán algunos de sus temas como "Loco box", "Gorbachov", o "Locomía", melodía que el grupo colocó en los primeros lugares de popularidad de Europa.

(NOTIMEX)

**AEROMAR** la flota más moderna del país

**PONE A SUS ORDENES EL SERVICIO**

**MAS RAPIDO  
MAS SEGURO  
Y BARATO  
DE**



**EXPRESS**

**A la Cd. de México y a todas nuestras rutas para todo tipo de paquetería.**

**MAYORES INFORMES:**

**A los teléfonos 3-51-75 y 3-52-67**

**O acuda a nuestras oficinas en el aeropuerto de Tepic, donde le atenderemos con mucho gusto.**

## Venta camiones de volteo

Con cajas nuevas 14 yardas cúbicas montadas en tractor camiones Kenworth 1984 seminuevos.

## Venta y renta de tractores

Caterpillar D-8K. Rodillos vibratorios dobles y sencillos marca DYNAPAC y RAYCO, Retroexcavadoras CATERPILLAR 225 y 235 modelos 84.

**Teléfonos: LADA (36) 27-116-28 y 27-16-27**

**FAX 27-16-25**

**GUADALAJARA, JALISCO.**





# 1992

New Yorker V6 •

Le Baron •

Phantom R/T •

Phantom R/T 16V •

Phantom •

Spirit R/T •

Spirit •

Shadow •

Ramcharger •

Pick up Limited •

Pick up Adventurer •

Pick up Prospector •

Pick up D-150 •

Pick up D-250 •

Camión D-350 •



# Maneje la más avanzada ingeniería en:

## Poder

Con los motores más eficientes: desde el 2.5 lts. de alto rendimiento, el 2.5 lts. turbocargado, o el nuevo 3.0 lts. V6, hasta el más poderoso en México... el nuevo 2.2 lts. turbocargado de doble árbol de levas a la cabeza, 16 válvulas y 225 caballos de fuerza. Todos con inyección electrónica múltiple de combustible.

## Seguridad

Con los más avanzados sistemas de frenos de potencia: delanteros de disco y traseros de tambor, o frenos de disco en las 4 ruedas, para un pleno dominio del vehículo y máxima seguridad.

## Protección

Con el nuevo y exclusivo sistema de bolsa de aire integrada al volante, de protección instantánea en caso de impacto que, junto con el uso del cinturón de seguridad torso-pélvico, le puede salvar la vida.

## Maniobrabilidad

Con el exclusivo sistema de suspensión autonivelable, amortiguadores de gas y barras estabilizadoras. Suspensiones diseñadas específicamente para cada modelo y todos equipados con transmisión automática, que garantizan máxima estabilidad y suavidad de marcha.

Con su Distribuidor Chrysler





## Los tipos de estreñimiento

**Harvard Medical School Health Letter.** Para propósitos prácticos médicos, el estreñimiento puede dividirse en cinco, así llamadas, categorías principales.

• Hábitos normales de defecación que cambian temporalmente.

La función normal puede ser interrumpida por motivos de hacer un viaje largo, como consecuencia de haber padecido alguna diarrea por infección viral o por un cambio del nivel de actividad diaria o de dieta.

Para algunas mujeres, el estreñimiento es un síntoma premenstrual y frecuentemente es un problema durante el embarazo, tal vez, porque el colón reacciona a los cambios hormonales durante ese período, de cualquier modo, no existen evidencias directas de que ese sea precisamente el caso.

• Síndrome del intestino irritable, (colon espástico).

En este caso, la diarrea y el estreñimiento aparecen alternadas; hay retorcijones, tendencia a expeler gases con mucha frecuencia y variedad en la consistencia de las evacuaciones. Si bien esta condición puede dejar síntomas para toda la vida, el síndrome del intestino irritable no es una condición realmente peligrosa.

Es asociada principalmente con el "stress" pero no se conoce bien alguna causa ni se ha detectado

anormalidad en la estructura del colón.

## LAXANTES HABITUALES.

Las personas que han hecho uso de laxantes por períodos largos, llegan a confiar en ellos por razones tanto psicológicas como fisiológicas; algunos laxantes aparentemente pueden dañar las células nerviosas de la pared del colón, cuando esto sucede, la fuerza de contracción disminuye y el estreñimiento es inevitable.

• Estreñimiento relevado como

un síntoma de una subyacente enfermedad o como efecto colateral de alguna medicina.

Si el problema fundamental en este caso, es curado, el problema de estreñimiento también desaparece.

• Estreñimiento crónico extremo.

Algunas personas padecen de estreñimiento como una dificultad aislada que persiste por año o décadas. Puede cesar como respuesta a razonables esfuerzos de cambiar la dieta alimenticia y de ajustar los hábitos de las evacuaciones.

## Conmemoran los capitalinos el sexto aniversario de los sismos

México, D. F.- Con motivo del sexto aniversario de los sismos de 1985, organizaciones civiles independientes realizaron diferentes actividades para recordar a las víctimas del siniestro ocurrido en la ciudad de México.

La Secretaría General de Protección y Vialidad (SGPV) informó que se llevaron a cabo, entre otros actos programados, tres marchas con destino a la Plaza de la Constitución, así como algunas misas y simulacros en diferentes puntos del Distrito Federal.

Precisó que estaba

programada una marcha organizada por el sindicato de costureros "19 de septiembre" que partiría de San Antonio Abad para dirigirse por la calzada de Tlalpan y avenida Pino Suárez al Zócalo capitalino.

Por su parte, la asociación nacional del movimiento urbano unión de cuartos de azotea e inquilinos del D. F. inició una marcha hacia la Plaza de la Constitución, donde expondrán al titular del departamento del Distrito Federal, Manuel Camacho Solís, una propuesta de plan civil para casos de emergencia.

## México y Chile, pioneros en Latinoamérica: Financial Times

Washington.- La firma del Tratado de Libre Comercio de México y Chile convierte a esos países en pioneros de las reformas económicas en latinoamérica, señaló el diario británico "Financial Times".

Agregó que ese tratado "será excepcional en más de un sentido" y destacó que fue negociado "en solo ocho meses, lo que es un ejemplo de lo que se puede alcanzar cuando la voluntad política es lo suficientemente fuerte para detener las preocupaciones

proteccionistas y la inercia burocrática".

Lo más sorpresivo, continuó, es que ambos países ni siquiera tenían relaciones diplomáticas hace 18 meses, pues México rompió sus lazos con Chile tras el golpe militar de 1973 que derrocó al presidente Salvador Allende.

El presidente mexicano Carlos Salinas de Gortari viajará a Chile el sábado próximo para acudir, el día 22, a la ceremonia en que firmará el tratado comercial junto con el mandatario chileno Patricio Aylwin.

"Ambos países", señaló el periódico londinense, "se consideran entre sí socios naturales en América Latina, debido a la similitud de sus estrategias económicas, en favor de inversiones extranjeras, promoción de exportaciones y reducción del sector público".

Muchos de los jóvenes funcionarios de los dos gobiernos estudiaron en las mismas universidades estadounidenses. Los negociadores comerciales Andrés Velasco, de Chile, y Pedro Noyola, de México, tienen 30 años de edad y se conocieron en sus

días de estudiantes en Estados Unidos", agregó.

El comercio actual entre Chile y México es de 160 millones de dólares, lo que representa solo una mínima fracción del comercio total que ambos tienen con otras naciones.

Se espera que las exportaciones chilenas a México se incrementen hasta en nueve mil millones de dólares este año mientras que las mexicanas podrían triplicar esa cantidad dijo el diario.

El pacto mexicano-chileno es "menos ambicioso" que el mercado común del sur entre Brasil, Argentina, Uruguay y Paraguay del que Chile se marginó por considerar que no ganaría nada; mientras brasileños y argentinos no reformen sus economías agregó.

En lugar del mercosur, Chile ha iniciado trabajos exploratorios para la negociación y firma de un Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, similar al que ahora negocia México con sus vecinos del norte, concluyó el diario. (NOTIMEX)

## Derechos humanos: La condición inevitable

No hay fuego que humee en la chimenea y en el caldero. Una araña teje su tela. No tenemos un grano que cocer... Después, como remate de todo, he aquí que viene el jefe del pueblo. Que nos saca de nuestro sueño, el bastón en la mano. Y reclama suyo regalado. MISERIA, YAMAMUE OKARA, JAPON 660 730

LAURA SALINAS\*). Los derechos humanos han sido siempre y en todas partes violentados; de maneras distintas y distintos derechos, pero con el mismo fin: preservar poderes ilegítimos. Han también sido reivindicados constantemente, es decir, su violación nunca ha sido aceptada como algo natural.

Ello es prueba de su inevitabilidad y, para demostrarla, se ha ido creando una fundamentación teórica como respuesta a concepciones que, en el plano de las ideas, van en contra de tales derechos para avalar actos de barbarie o abusos que unos grupos sociales hacen de otros.

Esta materia es de especial importancia para los estudiantes de derecho. En ella está evidente, más que en ningún otro sitio, la ética jurídica, ya que hay que tomar en cuenta, como punto de partida del estudio de los Derechos Humanos, a la naturaleza del hombre, es decir, a su vida y a su necesidad de vivir.

Constituye, por cierto, un campo conceptual que ha de tenerse presente en todos los ámbitos de nuestra ciencia. Todo derecho — penal, civil, laboral, fiscal — es ético cuando no atenta contra la naturaleza humana; sólo así es

legítimo y justo; sólo entonces tiene condiciones para llegar a ser plenamente válido.

Toda norma debe, entonces, proteger la naturaleza humana; partir de la base de que el hombre es un bien en sí mismo, a respetarse, no usarse, y que por el sólo hecho de haber nacido tiene una serie de derechos cuyo ejercicio le crea las condiciones para vivir: le hace posible la vida en plenitud, con dignidad, en términos de igualdad, puesto que la naturaleza humana de cada uno es igual.

La idea de igualdad indica que los Derechos Humanos son del hombre en sociedad: todos los tenemos y, por tanto, el ejercicio de los unos termina en donde comienza el de los otros. Quien ejerce ilimitadamente los suyos abusa del poder que le confieren; lesiona la dignidad de otros hombres que, así, no pueden ejercer los suyos, y con ello viola los Derechos Humanos.

Esto puede suceder, y sucede, con quien tiene en propiedad bienes económicos, con quien ha sido investido de poder político, con quien goza de potestad moral sobre otros, en el seno de la familia, por ejemplo.

Si los jóvenes tienen tales ideas presentes en el curso de su carrera, y después cuando sean juristas, abogados, maestros, legisladores, entenderán que tan útil puede ser la ciencia jurídica para hacer el bien, sabrán unida para tal fin y estarán, entonces, intimamente satisfechos de sí mismos, porque serán a la vez creativos y generosos.

\* Catedrática de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Marcharon un contingente del Monumento a la Independencia al centro de la ciudad, encabezado por la asamblea de barrios y la unión popular "nueva Tenochtitlan".

La SGPV indicó que al mediodía en ciudad Universitaria, se llevó a cabo un simulacro de desalojo en la torre de rectoría de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como en algunos otros edificios públicos y privados de la capital.

Cabe señalar que por la mañana, en la plaza de las tres culturas se celebró una ceremonia religiosa en la que se encendieron mil 200 veladoras en forma de cruz en honor a los fallecidos en septiembre de 1985.

Además, se oficiaron otras cinco misas en la Plaza de la Solidaridad, en el estacionamiento del mercado Martínez de la Torre, en la Plaza de San Pablo, en el multifamiliar Juárez y en el local del sindicato de costureros "19 de septiembre" en San Antonio Abad.

También en la Basílica de Guadalupe se ofreció una misa en recuerdo de las más de 4 mil 600 personas que perecieron en los sismos y en Tlatelolco se encendieron veladoras y colocaron ofrendas florales.

Al respecto, el presidente de la comisión de gobierno de la asamblea de representantes, Benjamín Galeana, expresó que esta fecha es dolorosa, de luto, pero que permite reflexionar sobre el sentimiento que aún prevalece en la ciudad de México.

Destacó que la ocasión invita a considerar "que cuando se suma el dolor y el sufrimiento con verdadero valor, la entrega tiene un sentido especial".

Representantes vecinales de las delegaciones Cuauhtémoc, Venustiano Carranza, Benito Juárez y Coyoacán, donde hace seis años se registró el mayor número de víctimas, externaron que el 19 de septiembre es algo más que el recuerdo.

Es, dijeron, una experiencia hacia el futuro que deberá tomarse siempre en cuenta para evitar nuevas desgracias en el Valle de México y en todo el país. (NOTIMEX)



**Restaurant-Bar**  
Lo invita a su nuevo  
Campestre carnes



Venga con su familia le aseguramos quedará muy complacida por nuestro grato ambiente, variedad de platillos y atención especial.



Av. México  
132 sur



## Bajaron los CETES a 28 días plazo

México.- Los Certificados de la Tesorería de la Federación (CETES) en su plazo a 28 días registraron baja, mientras que las emisiones a 91 y 182 días ganaron, en sus tasas anuales de rendimiento, durante la subasta número 38 de valores gubernamentales.

En su emisión a 28 días, los CETES tuvieron un descenso de 35 centésimas de punto, para colocarse a su tasa de rendimiento en 17.25 por ciento. En estos instrumentos se subastaron y se asignaron 290 mil millones de pesos.

millones de pesos.

A su vez, los CETES a 91 días reportaron una variación positiva de 70 centésimas de punto, para colocarse a su tasa de interés en 19.32 por ciento, en donde se subastaron 290 mil millones de pesos y se asignaron 280 mil millones.

En su plazo a 182 días, los CETES tuvieron una ganancia de 90 centésimas de punto y colocó su tasa de rendimiento en 19.89 por ciento, se subastaron y se asignaron 290 mil millones de pesos.

En tanto, los pagares a 28 días

reportaron una baja de 19 centésimas de punto, con lo cual situaron su rendimiento anualizado en 9.70 por ciento, en esta valores se subastaron y asignaron 60 mil millones de dólares.

Por último, los tebonos en su emisión a 28 días bajaron seis centésimas de punto, para colocarse a su rendimiento en nueve por ciento. Se subastaron 40 mil millones de dólares y se asignaron 15 mil millones de dólares. (NOTIMEX)



# Tortura y poder: Un esbozo histórico

"No hay nada sobre la tierra más doloroso que el dolor físico. Ante esta realidad, no hay héroes, no hay héroes, no hay héroes", George Orwell.

FRANCISCO SALAZAR

En una de sus obras más importantes, señala Tomás Hobbes que el hombre es el lobo del hombre: "homo homini lupus", es decir, el hombre para sus semejantes es peor que las fieras. El único animal que tortura. Es el hombre que ha torturado y hoy, en el siglo XXI, sigue torturando. Al respecto señala Peri Rossi que esta tarea macabra alcanza tal grado de continuidad que podría considerarse como uno de los ejercicios de la especie (1). Y en la evolución. Para descrito y esbozo del género humano, la tortura ha sido una práctica recurrente lo largo de su devenir histórico.

Habría de la tortura es necesario pertinente, toda vez que su ejercicio atenta contra los principios fundamentales de la integridad humana y en consecuencias, nos obliga a involucrar a todos para su denuncia, para confrontarla y de ser posible, para eliminarla en definitiva de la práctica cotidiana del hombre en sociedad.

La tortura ha existido y existe en todos los países y en todos los tiempos. Se implementa en las horas oscuras de la barbarie, con el advenimiento de las civilizaciones, lejos de abandonarse, su práctica se perfecciona. Se la encuentra en los Egipcios, con los griegos con los Chinos, en las civilizaciones mesoamericanas, etcétera. Se constata su presencia en la sociedad esclavista, en la sociedad feudal es reglamentada, la sociedad contemporánea (capitalista y socialista) legalmente prohibida, pero en los hechos se sigue implementando con métodos modernos y sofisticados instrumentos.

En un fán de brevedad, enunciando algunos acontecimientos relacionados con la tortura a fines del feudalismo y principios de la sociedad capitalista en la que su práctica es lícita. Así, para el torturador feudal dueño de las tierras, de los tributos y de todo cuanto se encontraba en su dominio, le era inimaginable disponer de los jueces, de los cárceles, de la ley, de los castigos e incluso de la vida misma de sus súbditos. Los monarcas contrataban licencias facultades pero un título territorial mayor y con una población numerosa. Por ejemplo, en Inglaterra del siglo XV, robar a un pequeño equivalía a perder la vida. A siguiente siglo, le coronaron Enrique VIII ejecutar a más de 70 000 personas por haber cometido el "delito" de ser católicos. En 1768, la reina germano-italiana María Teresa, promulgó "ley teresiana" tendiente a reglamentar la tortura, en la que se establece el siguiente edicto: caso de deuda sobre uno u otro de los deudores, elijase la tortura al más pobre. No cabe duda que hasta en la actualidad existen las aspiraciones de castigo.

Los métodos del siglo XVIII y principios del siglo XIX, surgen en los países una serie de métodos en contra de la tortura, algunos de cuyos principales son los siguientes: en 1740 en Rusia, el "El grande", se opone a la tortura; en 1772 es abolida la tortura en Suecia; en 1789, la Revolución Francesa establece los derechos del hombre; en el siglo XIX, se legisla en contra de la tortura. No obstante que se haya ido legítimamente, ello no supuso el dejar de practicar, y sino, de disminuir las atrocidades cometidas al punto de Franco en España, o las cometidas por los fascistas italianos y claro, los campos de concentración nazis en la segunda guerra mundial. Tan dantescos son sus resultados que al finalizar la guerra, en la declaración de los Derechos del hombre se proclamó que "nadie tiene derecho a torturar ni a penas o tratamientos crueles, inhumanos o degradantes. Pése a la proclama, en

la actualidad se sigue torturando y no es muy aventurado afirmar que todas las policías del mundo torturan. De hecho, la única diferencia (además de las técnicas empleadas) entre la tortura feudal y la tortura actual, es que aquella era legal y se practicaba con ciertos reglamentos y con determinadas órdenes de un juez o de un inquisidor, mientras que la actual es autoritaria, injusta y clandestina, porque no se encuentra autorizada por la ley. Aunque claro, es tan denigrante de la integridad del hombre como la anterior. Y digo esto, pues si hoy la tortura fuese legal, entonces todo, absolutamente todo sería legal. Al respecto señala Antonio Sánchez que "la tortura es la negación de todo principio jurídico, de toda afirmación positiva de la humanidad: es la destrucción de la axiología moral y jurídica de una comunidad; y el ataque directo a la existencia de la especie humana. Es matar a la vida en lo más caro a ella: la integridad del hombre. La tortura es, también la organización del caos, porque de ella devienen todos los disturbios sociales imaginables; el ataque directo al derecho y un acto de negación de la altura. Es decir contra una cultura negativa: es pues, la más profunda y fundamental violación de los derechos del hombre" (2).

II. En la práctica de la tortura no existe parte del cuerpo humano que esté exento de su violento accionar. Toda zona sensible al dolor (pero que parte del cuerpo humano no lo es) ha registrado espeluznantes atentados y experimentos tendientes a incrementar el dolor del torturado. De igual forma, a lo largo de la historia, se han utilizado una gran variedad de instrumentos y por su puesto un inimaginable y sofisticado sadismo. Algunos de los métodos de tortura más conocidos son los siguientes: 1) los azotes a vagos o a mujeres adúlteras han sido una constante histórica. Incluso, aún se practican en Sudáfrica contra toda persona que proteste por el Apartheid; 2) la lapidación mediante la cual los judíos asesinaron a San Esteban o atacaron a María Magdalena; 3) la trituración de los huesos que se logra empleando varios artefactos como las prensas, los tornos, "la bota", "el borceguf", las cañas chinas, el potro, la paloma de hierro y otras linduras más; 4) lanzar a las fieras al torturado, para regocijo de los asistentes al "Circo Romano"; 5) vertir vinagre en las heridas (egipcios); 6) el empalme y la crucifixión; 7) las mutilaciones; 8) la hoguera para quemar vivos a los torturados y los hornos crematorios; 9) las descargas eléctricas, desde la silla eléctrica hasta la picaña; 10) la cárcel, el manicomio y el aparato psiquiátrico; etc.

Como se comprende, todos los instrumentos y métodos de tortura, tienen el objetivo de alterar e impactar a través del dolor la integridad física y psíquica del individuo. En consecuencia, inhumanos para la degradación y la humillación. Es la destrucción lenta, momento a momento, sufrimiento. Es la muerte y el volver a la vida para experimentar nuevamente el dolor y la agonía. Es pues, la expresión máxima en la que el torturador constata en el cuerpo y alma del torturado, todo su poder y fuerza.

Pero aclaremos, la tortura constituye en realidad un abuso del poder político. El verdugo sólo es la materialización individual del poder policiaco, del poder estatal. Foucault afirma en tal sentido que el cuerpo está inmerso en el campo político y se encuentra imbuido de relaciones de poder y dominación. Así, el objetivo de la tortura es someter y hacer dóciles y sumisos a los cuerpos y a las mentes de los individuos ante el Estado. (3)

Por ello, la tortura es física y es mental, y representa el momento en que el torturador concreta el ejercicio del poder, cuya brutalidad es permeada por sus particulares miedos, por sus frustraciones y por sus ansias de poder: saber que en sus manos se encuentra la vida de sus víctimas lo transforma en un

"ser todopoderoso" y al sentirse con un poder magnificado, introduce terroríficas innovaciones en la técnica de torturar.

III. Como efecto del creciente malestar y descontento de la sociedad civil, y en particular de aquellos ciudadanos afectados por acciones atentatorias de sus Derechos Humanos y denigrantes del ejercicio penal y judicial, el gobierno mexicano se vio en la necesidad de crear la Comisión Nacional de los Derechos Humanos. Organismo que en el momento mismo de su instauración fue limitado en su accionar. Se espera y es de deseable que en un futuro no muy lejano, dicha Comisión, concrete las siguientes características:

1) que logre su independencia política y económica del poder ejecutivo, es decir, que no sea éste el que lo designe, sino el poder legislativo y además, que posea los recursos y la infraestructura necesaria para su eficaz funcionamiento;

2) que sus dictámenes no se limiten a simples "recomendaciones", sino que a través de reformas a las leyes correspondientes, sus recomendaciones tengan carácter obligatorio.

De lograrse estas tendencias, la Comisión Nacional de los Derechos Humanos se constituiría realmente en un Ombudsman, en un procurador de la ciudadanía, tan necesario en nuestro país, tan demandado por los sectores sociales más dinámicos y más participativos, tan indispensable para la democracia nacional.

## Notas

1. Peri Rossi, Cristina. "Reflexión sobre la tortura". rev. el viejo topo. núm. 39, abril de 1979, Madrid. P.P. 43-47.

2. Sánchez, Antonio. "Tortura e impartición de justicia". El Nacional, México, domingo 28 de octubre de 1990. pág. 18.

3. Foucault, Michel. "Vigilar y castigar". México, siglo, XXI editores. 1981.

## Cayó crecimiento económico japonés

Tokio.- En el segundo trimestre del año el producto nacional bruto de Japón creció 0.5 por ciento, lo que representa una tasa anual de crecimiento de apenas dos por ciento, reportó la agencia de planeación económica (APE).

Señaló que en el periodo abril-junio de 1991, la demanda externa cayó 0.5 por ciento, mientras que la interna avanzó a un ritmo de un punto porcentual, debido a un incremento en la inversión corporativa y en el consumo personal.

La cifra para el segundo trimestre representa un abaja importante respecto al crecimiento del producto nacional bruto en los primeros tres meses del año,

que alcanzó, según la APEN, 2.7 por ciento.

Ajustado estacionalmente, esta tasa de crecimiento económico representaba un avance anual de 11.2 puntos porcentuales, muy por encima de los dos por ciento anuales registrados para el segundo trimestre.

Con los datos revelados, el crecimiento agregado de la economía japonesa para el primer semestre de 1991 alcanza entonces 3.2 por ciento, lo cual es un avance considerable.

Sin embargo, el pobre desempeño del segundo trimestre revela la caída veloz de crecimiento de la economía nipona, que según algunos analistas podría encontrarse ya en fase de contracción. (NOTIMEX)



## MARCOS Y MOLDURAS CUETO

Hacemos todo tipo de marco para fotos, pinturas, oleos, acuarelas, títulos, marcos en madera de cedro y tenemos vidrio antirreflejante en todas medidas.  
León 10 Sur Tel. 2-38-13



## Dispran Bienes Raíces Plaza Insurgentes Local 20 Tel. 3-22-25

Necesita usted... Comprar o vender: Casas, terrenos, condominios, ranchos, consúltenos Asesoría en: Bienes Raíces

### CASAS

#### COL. SAN JUAN

2 plantas, sala comedor, cocina, Studio, cochera 2 Carros, 4 baños, 5 Recámaras.

3 Recámaras, sala comedor, cocina 11/2 baño, patio de serv. cochera para 1 carro.

a tres cuerdas de la Loma.

2 Plantas, 5 Recámaras, comedor, sala, recibidor, cochera p/2 carros, terraza, jardín, etc.

#### CDA. DEL VALLE

Sala comedor, patio de servicio, 3 baños cocina jardín 5 recámaras.

2 Plantas, cochera techada p/1 carro, 3 recámaras, jardín sala comedor, 11/2 baño.

CASA ECONOMICA EN COLONIAS, COMO: NEZAHUALCOYOTL, PROL. AVIACION, JALISCO NAY, SANTIAGO IXCL DESDE 35 MILLONES

### TERRENOS

CDA DEL VALLE 7/20

COL. CUAHUTEMOC 20X50

POR AVE. MEXICO 1450 MTS 2

JACARANDAS 485 MTS2

CALLE ABASOLO 1,219

# Ahorre más de \$5'000,000.00 en la compra de su tractor 2755

## ¡Alta calidad, garantizada por 2 años o 2000 horas a precio de oferta!

¡Si! Toda la confianza y alta calidad JOHN DEERE a su servicio, con el Tractor modelo 2755 de aspiración natural. Su motor de 84 hp\*, su transmisión de cambios por collar y su sistema hidráulico de centro cerrado lo hacen la mejor compra. Es tan confiable, que se lo garantizamos por 2 años ó 2000 horas, algo que solo JOHN DEERE puede ofrecer.

\*Potencia máxima observada en fábrica.



PRECIO ESPECIAL \$ 57'820,000.00 L.A.B., DESTINO.



Oferta válida del 10. de Septiembre al 31 de Octubre de 1991 ó hasta agotar existencias, lo que ocurra primero.

Insurgentes 1032 Ota. Tepic, Nayarit Tel. 3-23-28 3-13-25 3-91-68





# NACIONAL

GUILLERMO AGUIRRE TORRES

## No es momento de caer en triunfalismo: ASPE

México, D.F.- Al expresar que no es posible tener un gobierno propietario con un pueblo pobre, el Secretario de Hacienda y Crédito Público, Pedro Aspe, pidió evitar caer en triunfalismos

porque "el país debe mantener la guardia en alto".

Al participar en el primer foro "México Joven" expuso también que en la recaudación fiscal las tasas positivas pueden disminuir para hacer más rentable la inversión de los particulares.

El país, aseguró, ha avanzado sustancialmente en materia económica y ahora "tenemos un estado superavitario", pero advirtió, hay eventos del exterior

que nos pueden afectar.

Subrayó que para continuar avanzado es indispensable mantener cautela, prudencia y trabajo con la sociedad, porque los cambios en México deberán seguir, ya que "aún nos falta mucho" por hacer.

Sobre todo, agregó ante la próxima firma de un tratado de libre comercio con América del Norte, México deberá consolidar su estructura macroeconómica y

avanzar en la microeconomía para acabar con el exceso de regularizaciones que impide la competencia a la pequeña empresa.

Sobre el particular, resaltó los cambios realizados en materia fiscal, monetaria y de desregularización. Apuntó que la venta de empresas parastatales permitió al país un importe en el fondo de contingencias de 19 billones de pesos, recursos que bien

posibilitan al estado atender programas sociales deben de cuidarse, anotó.

Esto, indicó porque no a diario se venden empresas como teléfonos o Banamex. Sin embargo, aseguró, "ahora el estado puede dedicarse más a lo que el pueblo quiere y no a lo que la burocracia dice".

Se refirió a las tasas impositivas y, al respecto, afirmó que una homologación de estas con las de

los países con los que tenemos relaciones comerciales, puede ser contraproducente, pues Canadá mantiene tasas positivas parejas de 18 por ciento mientras en

México el IVA es variable.

En México viviendo época de cambio y en ello debemos de continuar trabajando para mantener la reducción en la inflación, y evitar que el gobierno vaya a financiarse con recursos internos o del exterior, concluyó. (NOTIMEX)

## Inaplazable la revisión de cuotas en la UNAM

México, D.F.- Excepto la representación sindical, autoridades y consejeros estudiantiles de la UNAM se pronunciaron y revisa de manera inaplazable las cuotas de las facultades, que actualmente ascienden a 250 pesos anuales.

El director de la facultad de química, Francisco Barzán Castro, sugirió crear un foro tripartito integrado por representantes del gobierno, autoridades de la UNAM y estudiantes, para que en forma equitativa impulse la reestructuración de las cuotas.

Advertió que ya es obligatorio revisar los costos de la educación superior, porque una universidad pública no puede manejarse con el mismo criterio de instituciones privadas, por lo cual se requiere de apoyo tripartito.

Por tal razón, señaló, la educación superior debe contar con buenos recursos económicos estatales porque, finalmente, el estado le genera ganancias potenciales para formar nuevos profesionales.

Aclaró que la impartición de educación debe seguir siendo responsabilidad del estado, por lo que se evitar que estudiantes capacitados se queden fuera de este proceso, por lo que también recomendó implantar un mecanismo para becas.

A su vez Antonio Ibarra Romero, consejero estudiantil por la facultad de economía manifestó que es necesario revisar la política de cuotas, pero añadió, urge someter este tema a discusión para involucrar a toda la comunidad de la UNAM.

Sin embargo, advirtió, la implantación generalizada de nuevos costos en colegiaturas sería "agresivo" para la economía de las familias de estudiantes porque hay algunas que perciben menos de tres salarios mínimos mensuales.

Para los estudiantes pobres, dijo, de países latinoamericanos, comentó, deberán ponderarse los subsidios, porque así se permite la máxima tasa de estudios y llegar a mayores recursos económicos.

Mientras tanto, Luis Barzán, secretario de asuntos estudiantiles del comité del Sindicato, pronunció en contra de la implantación de nuevos costos porque, argumentó, debe continuar vigente la gratuidad de la educación.

Si algo debe revisarse, puntualizó, es la política económica del estado, que otorga al siquiera lo mínimo recomendado por la UNAM, que debe ser de 1.5 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB).

Sostuvo que en la actualidad es necesario que el gobierno siga una línea de subsidios mayores a través de recursos que obtiene por la venta de bancos y empresas parastatales.

Es muy importante, sostuvo, que se modifique la política gubernamental en cuanto a gastos educativos. (NOTIMEX)

53 años

de ser especialistas en FOTOGRAFIA

en REVELADO e IMPRESION

¡Te eliges!



2 ROLLOS KODACOLOR GRATIS

O BIEN UN

50%

de descuento

PRODUCTOS Kodak

En cualquier promoción que tu elijas llévate GRATIS una práctica Fotocartera para guardar tus recuerdos



Pensar en fotografía es pensar en De Llano

PROMOCION VALIDA TODO EL MES DE SEPTIEMBRE '91

de Llano

La gente que te da más... en Revelado e Impresión

AV. MEXICO 17 NTE. TEL. 2-59-22 TEPIC, NAYARIT

\*Mínimo 10 impresiones en rollos de 12 exposiciones  
\*Mínimo 20 impresiones en rollos de 24 exposiciones  
\*Mínimo 30 impresiones en rollos de 36 exposiciones  
(Exclusivo para película 110 y 126 ASA 200 y película 135 ASA 100)



# Actitud irresponsable de la oposición: Ortiz Santos

San Luis Potosí.- Cuestionar sin pruebas los resultados de los comicios celebrados en esta entidad ofender a las mayorías y vulnerar los principios de la democracia afirmó el gobernador Leopoldino Ortiz Santos en su último informe de gobierno.

En el teatro de la paz, declaró la república, Ignacio Morales Lechuga quien acudió con la presentación presidencial dijo que la ciudadanía de San Luis Potosí optó por los candidatos, cuyos programas son afines a sus ideales y al proyecto de nación y gobierno que aspiran.

recinto alterno, reiteró que en los comicios del 18 de agosto pasado, como en los cinco procesos electorales que se realizaron durante su administración, "se expresó de manera democrática la voluntad ciudadana".

Aclaró que el hecho de aceptar la voluntad mayoritaria no sig-

nifica que se prescindiera de la minoría, pues esta ejerce también la parte que le corresponde en la soberanía popular, al realizar funciones de crítica y control que son inherentes a la oposición.

"Negar la legitimidad de un proceso que previamente establecieron los órganos competentes y que fue aceptado por los partidos políticos contendientes, es vulnerar los principios de la democracia, que se presupone la igualdad de los hombres y el derecho a ejercer la soberanía popular", comentó.

Dijo que desprestigiar ante propios y extranjeros un sistema electoral que es legítimo y transparente, aun cuando es perfectible, es una manifestación de irresponsabilidad.

Declaró que "la presión nunca deben ser aceptada como base para obtener triunfos que no se apoyen en las urnas".

Calificó la actitud de asumida por el ex candidato a gobernador por la coalición democrática potosina, Salvador Nava Martínez, como de "escasa ética política", ya que sólo reconocen la democracia cuando los resultados le son favorables.

Consideró que el poder político solo se obtiene con el voto, por lo que la decisión mayoritaria es inapelable y debe ser respetada, cualquiera que sea un resultado sin hacer valer el amago de violencia.

"No hacerlo es falta de civilidad, es contrario a los principios de la democracia en que se pretende enmascarar la intolerancia", aseveró el mandatario

potosino.

Ortiz Santos aseguró haber cumplido el compromiso que contrajo al asegurar la libertad, y afirmó que hubo tolerancia ante las posturas obstinadas de sus adversarios políticos.

El destino de San Luis Potosí, abundó, no puede estar expuesto a los caprichos de grupos minoritarios intransigentes, al único a quien le rindo cuentas para que juzgue el resultado de mi administración sobre el poder que la ley me ha conferido, es al pueblo.

"Como responsable de la coordinación de esfuerzos al frente del gobierno de San Luis Potosí, nunca dimos lugar a la prepotencia y siempre propugnamos por la igualdad jurídica acorde con nuestro estado de derecho, desterramos la simulación porque al pueblo se le debe hablar con claridad", añadió.

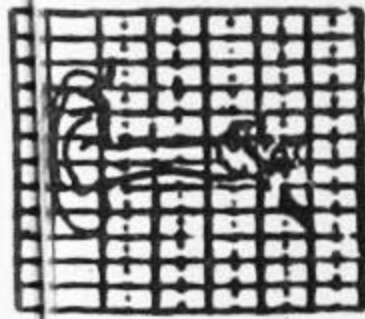
El informe de Ortiz Santos fue transmitido a los 56 municipios de la entidad a través de los medios electrónicos de comunicación. (NOTIMEX)

## Oye pero no entiende?

### Obtenga el beneficio de escuchar y de volver a participar en actividades normales



Contamos con los aparatos auditivos mas modernos y con los mejores precios



INSTITUTO NAYARITA DE LA SORDERA  
LERDO No. 128 OTE. TEL. 2-41-34 TEPIC, NAYARIT  
ENTRE SAN LUIS Y LERDO

## Y RECUERDE SU SEGURIDAD, ES NUESTRO NEGOCIO



### EN ALINEACION, SUSPENSION Y BALANCEO SOMOS LOS PROFESIONALES

Llantas **Euzkadi**... **DURAN MÁS**



APLICACION	DESCRIPCION	COSTADO
VW SEDAN Y BRASHIA	155 SR 15 OTACERO	95,000.00
CADILLAC ATLANTIC, RENAULT DATSUN GOLF, TSHIRI	155 SR 13 OTACERO	88,000.00
SUBARU PICK UP WAGONER	235 75 R 15 P.B.	237,000.00
TOPAZ CITATION HONDA DATSUN	185 70 SR 14 IN. GENERACION	167,000.00
MUSTANG CELEBRITY CENTURY RAMBLER MAZDA FAIRMONT COUGAR THUNDERBOLT SPIRI DART	205 70 SR 14 LBR. NG.	197,000.00
COUGAR K. SHADOW SAKURA CAVALIER TOPAZ GLX	185 70 SR 14 IN. NG.	168,000.00
GRAND MARQUIS MONACO II BARNUM CITROEN CAVALIER PICK UP	235 70 R 15 PB. CLASICA	256,000.00
SUBARU PICK UP WAGONER	10 R 15 ALL TERRAIN	276,000.00
ESTADISTAS 3 TONS (DODGE HONDA) MINIBUS	750-17-(8) S.E.E.	280,000.00
PICK UP WAGONER	700-15-(6) TH 200	194,000.00

Estos precios no incluyen I.V.A.

Goodyear

## EUZKADI

Promoción Válida hasta el 26 de Septiembre de 1991



Servillanta del nayar  
a de c.v.

P. SANCHEZ Y ABASOLO - TEPIC, NAYARIT - C.P. 63000 - TEL. 3-62-62 Y 3-62-22

## En 20 meses, lo que no ocurrió en 16 años

México, D.F.- Cuando a finales de 1974 el gobierno mexicano decidió romper relaciones diplomáticas con el régimen militar chileno, pocos pensaron que eso duraría largos 16 años, y mucho menos que en tan solo 20 meses México y Chile retomarían con vigor sus lazos multifacéticos.

En efecto, desde que los presidentes Carlos Salinas de Gortari de México, y Patricio Aylwin de Chile, acordaron en 1990 reestablecer las relaciones diplomáticas, se produjo un estrecho trabajo conjunto en distintas esferas a pesar del prolongado paréntesis sin contacto oficial.

En menos de dos años, ambos mandatarios se han encontrado y conversado en tres ocasiones, y este domingo 22 de septiembre lo harán por cuarta vez, en Santiago, cuando firmen el acuerdo de libre comercio.

Este hecho marca la solidez de las relaciones, pues son los primeros gobiernos en firmar ese tipo de acuerdo a nivel regional.

Ambos países dieron en los meses recientes agilidad y fuerza a varios convenios oficiales y empresariales a nivel comercial, que los acercan y los entrelazan de manera firme.

En el plano político es evidente que la llegada de un civil, electo en comicios legales, al sillón presidencial chileno, y el inicio de un llamado "proceso de transición a la democracia" en Chile, contribuyó con mucho al acercamiento entre esa nación y México.

Ambos presidentes, en cada país, coinciden en la necesidad de fortalecer regímenes democráticos, modernos e integrados a la comunidad internacional.

En las dos naciones funcionan parlamentos elegidos democráticamente y existen decenas de partidos políticos, considerada una muestra del pluralismo político e ideológico.

Otras situaciones contribuyeron al acercamiento mexicano-chileno.

Recientemente en ambos países se han realizado eventos de trascendencia, como la Cumbre Iberoamericana, la asamblea general de la Organización de Estados Americanos (OEA) y la asamblea plenaria de la Conferencia de Partidos Políticos de América Latina (COPPAL).

Abi, precisamente, el senador mexicano Luis Donaldo Colosio dijo que "la sociedad chilena nos está dando un nuevo ejemplo de reciedumbre y talento político, al escribir un capítulo más de su lucha por la libertad y la democracia".

Los chilenos también han valorado la postura democrática de México, más si se tiene en cuenta que en tierra mexicana fueron recibidos decenas de miles de exiliados, mientras el gobierno libraba batallas enconadas en las Naciones Unidas contra las violaciones a los derechos humanos cometidas por los militares de la nación andina.

Ambos gobiernos aparecen

unidos en foros internacionales y regionales, y sus respectivas votaciones en el seno de las Naciones Unidas dan cuenta de ello.

Las diferencias de matices no están ausentes. Hay ejemplos como aquella declaración del canciller chileno, Enrique Silva Cimma, en que rechazó el ingreso de Chile al grupo de RIO al que calificó de "órgano excluyente" o la situación de que Aylwin solo mantenga relaciones consulares con Cuba, cuando Salinas de Gortari fortalece sus nexos con la isla caribeña.

Pero en lo global no hay roces ni contradicciones y todo el mundo espera que con el encuentro del próximo domingo México y Chile abran compuertas anchas a unas relaciones políticas y económicas de largo alcance, hasta el punto de constituir en ejemplo para el resto de la región.

Inclusive en el plano cultural estrechan viejos y profundos lazos, simbolizados en Gabriela Mistral, José Vasconcelos, Pablo Neruda y David Alfaro Siqueiros.

En la capital mexicana funciona aún la casa-Chile, mientras en Santiago lo hace el Instituto Cultural Mexicano, considerado como uno de los rincones más valiosos de la cultura en la capital chilena.

Es así como en los últimos 20 meses, decenas de diplomáticos, funcionarios, empresarios, comerciantes e intelectuales han viajado en ambos sentidos para impulsar relaciones abiertas y multifacéticas.

Es de esperar que la relación se profundizará, incluso a nivel migratorio, lo que propiciará la unión, en tiempos que la integración parece ser el verbo del futuro. (NOTIMEX)

### Oración al Brazo Poderoso (Muy Difíciles)

Brazo Poderoso ante ti vengo con la fe de mi alma a buscar tu sagrado consuelo en mi difícil situación, no me desampares en las puertas que se me han de abrir en mi camino, sea tu Brazo Poderoso el que las abra para darme la tranquilidad que ansío (tres peticiones difíciles). Súplica que te hago un corazón afligido por los duros golpes del cruel destino que lo han vencido siempre en la lucha humana, ya que el tu poder divino no intercede en mi favor, sucumbiré por falta de ayuda. Brazo Poderoso asísteme, ampara y condúceme a la gloria celestial. Gracias dulce Jesús. (Se reza 15 días empezando en viernes. Se publica antes de los ocho).

B.V.T



# **Contrate al mejor vendedor...**



**Comprobado  
con millones  
de ventas  
por teléfono  
por clave  
Lada 800**

Con Lada 800 la facturación habla porque le permite al teléfono de su empresa, abrir posibilidades de ventas sin límite en todo el país. Con Lada 800, convierta a su línea telefónica en su mejor vendedor.

Informes al 222-16-45 (Área Metropolitana)  
o, del interior sin costo al 91-800-70-800

**TELMEX**



## Las ciencias de la ingeniería...

variables, con aplicaciones en procesos industriales y en observaciones en proyectos de investigación experimental. Entre las aportaciones recientes destaca el diseño, construcción y calibración de prototipo de acelerógrafos digitales para registrar el movimiento del terreno durante temblores. En breve tiempo los instrumentos se emplearán en las zonas que en esta función operarán en el país.

El área de Automatización aborda problemas de teoría de control (simulación por computadora, optimización, sistemas operativos en tiempo real, robótica) y su aplicación al desarrollo de prototipos con fines específicos. Se han resuelto problemas de modelación, simulación, control, de diseño de bases de datos, protocolos de comunicación y tipo de apoyo (convertidores A/D, D/A, actuadores, sensores, etcétera) que complementan la tarea principal del control por computadora. Entre las aplicaciones importantes se encuentran el desarrollo de un controlador universal para la industria, el desarrollo de criterios matemáticos para la operación de centrales hidroeléctricas, el establecimiento de temas automatizados de información tecnológica de sistemas para el control de redes urbanas de suministro de agua potable o drenaje.

### Ingeniería y Sistemas

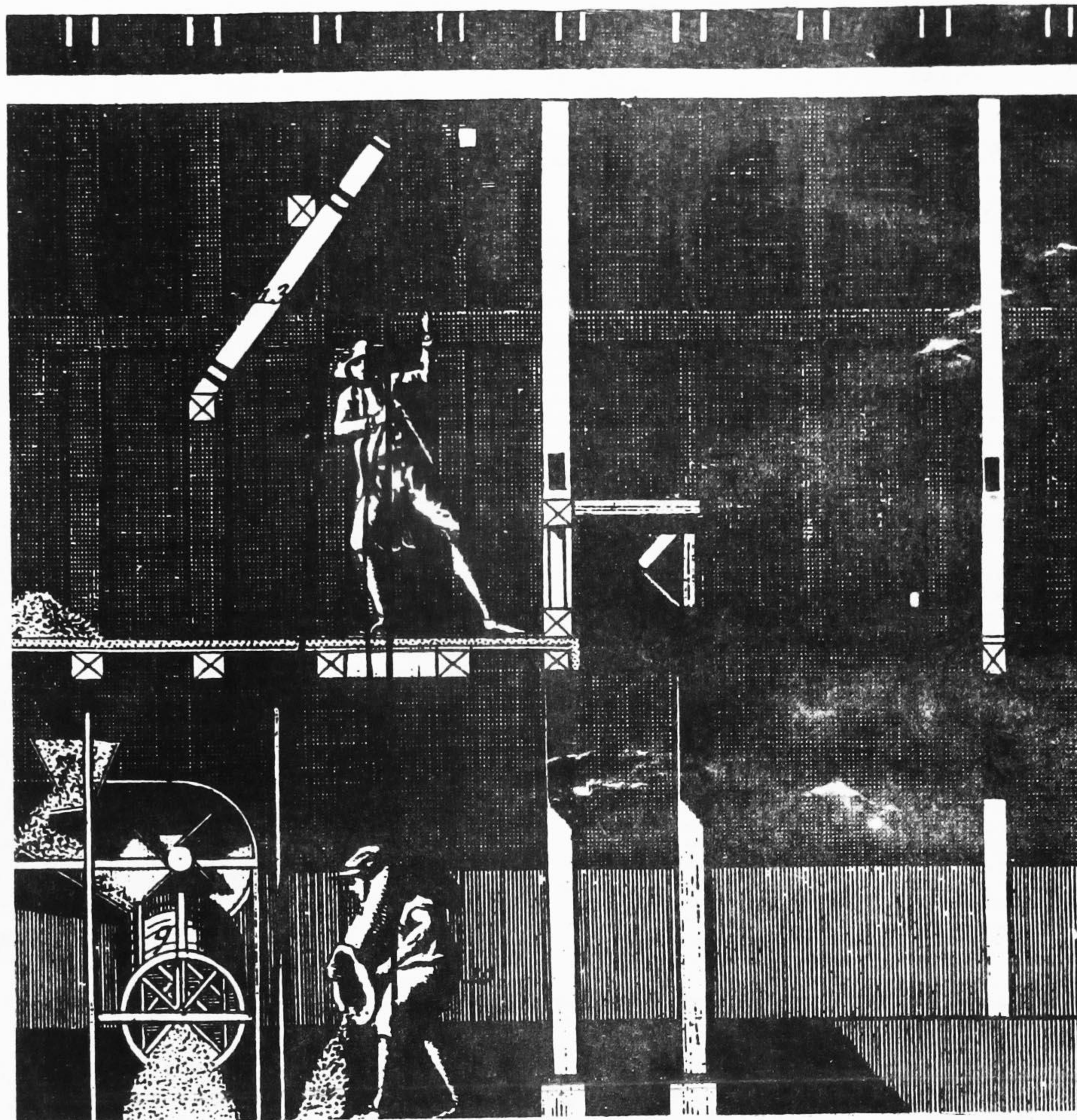
En esta área se estudia la interacción entre los diversos sectores que integran sistemas socioeconómicos, bajo el punto de vista de su significado en la toma de decisiones relacionadas con sistemas de ingeniería. Los temas que se estudian se han agrupado en varias áreas: teoría de sistemas, inteligencia artificial, planeación, prospectiva, transición, análisis de organizaciones, investigación interdisciplinaria de sistemas.

En teoría de sistemas se trabaja en el desarrollo de métodos y técnicas para

la solución óptima de problemas de ingeniería. Junto con la inteligencia artificial se trabaja en ingeniería del conocimiento y sistemas expertos. Su objetivo es avanzar en el desarrollo de la metodología, teoría, modelos y técnicas relacionados con la solución de problemas de ingeniería mediante sistemas expertos computarizados. Ello implica profundizar en áreas tales como ciencias cognitivas, representación e ingeniería del conocimiento, lógicas deductiva e inductiva, solución heurística de problemas, tratamiento formal de la incertidumbre, solución de problemas a través de expertos, análisis semántico y diseño de interfaces apropiadas para los usuarios.

Se ha trabajado en la metodología para la planeación de sistemas microrregionales, con aplicaciones a planeación urbana, desarrollo rural, planeación sectorial y diagnóstico socioeconómico. En la línea de prospectiva, han recibido atención los problemas de explotación racional de recursos, educación y desarrollo de parques tecnológicos. Los estudios sobre transporte se han orientado a conocer los factores que afectan la problemática de ese sector en México y a contribuir a su solución mediante el desarrollo de mejores métodos de diagnóstico y planeación.

La investigación interdisciplinaria de desastres tiene como fin sentar las bases para diseñar e implantar sistemas de protección y restablecimiento de los asentamientos humanos frente a desastres, de manera de mitigar sus consecuencias en el desarrollo social y económico. Se contribuye en dos campos principales: la teoría de desastres y la ingeniería para lidiar con ellos. La primera se refiere al desarrollo del marco conceptual, a las metodologías para planear y organizar la prevención y atención de emergencias, los procedimientos de evaluación y pronóstico de daños, y las técnicas para elaborar escenarios. La ingeniería de desastres aplica



los conceptos anteriores a problemas específicos.

Aparte de haber realizado aportaciones importantes a la teoría, la UNAM ha participado activamente en el estudio de los desastres recientes más graves en el país (la erupción del volcán Chichónal, el temblor de 1985, el huracán Gilbert) y ha formulado recomendaciones para prevención y manejo de eventos similares. Recientemente inició actividades en el campus de Ciudad Universitaria el Centro Nacional de Prevención de Desastres, organismo mixto con funciones de investigación, educación y capacitación.

### Problemas y perspectivas

A pesar de caer en lugar común, no puede hablarse de los problemas del desarrollo de las Ciencias de la Ingeniería en la UNAM sin mencionar en primer lugar las dificultades que el deterioro de los salarios del personal académico ha causado en el mantenimiento, renovación y fortalecimiento de la planta de investigadores. Entre otras formas, estos problemas se evidencian por las dificultades para consolidar las áreas académicas más jóvenes y por el bajo número de estudiantes de doctorado que participan en actividades de investigación. Es de esperarse que los esfuerzos recientes de las autoridades universitarias por encontrar mecanismos que permitan incrementar a niveles decorosos las percepciones del personal más productivo contribuyan a captar y mantener dentro del sistema de investigación universitaria en general, y en Ingeniería en particular, a los estudiantes y profesionales con más interés y capacidad para dicha actividad. Ello complementará las políticas cada vez más estrictas que se han adoptado para evaluar las labores académicas del personal.

Conviene reflexionar sobre las políticas de apoyo a líneas de investigación que ofrecen resultados aplicables en el país a corto plazo y aquellas que ayudan a consolidar la capacidad innovadora en el futuro. Para apoyar las primeras suelen conseguirse sin excesiva dificultad recursos extra-universitarios, pero ello es bastante más difícil para las segundas. Los programas de apoyo especial a la investigación de excelencia implantados por la DGAPA en 1989 servirán para corregir este desbalance, así como para consolidar las áreas de investigación menos maduras.

La interacción académica entre los investigadores de la UNAM en ingeniería y los de otras instituciones de presti-

gio ha sido menor que lo deseable, particularmente en los últimos años, en parte por el énfasis que se ha puesto en la solución de problemas a corto plazo, en parte por los costos que implica tal interacción. Sin embargo, el recordar que la UNAM debe ir adelante del desarrollo del país, a fin de ayudarlo a escoger rumbo, debe servir para reforzar políticas de interacción académica que estimulen el flujo de conocimientos, enfoques y políticas de los grupos que son líderes en el mundo.

Recordemos, para concluir, las preocupaciones que usualmente se manifiestan sobre la insuficiente liga entre las actividades académicas de escuelas, facultades, centros e institutos que trabajan en las mismas áreas. En el área de Ingeniería se han establecido programas formales de interacción entre diversas dependencias para corregir esta deficiencia. Los resultados han sido positivos, pero insuficientes. ◊

El autor agradece la crítica y las ideas de José Luis Fernández Tayas y Óscar Fuentes Mariles.





# ACTUALIDADES

GUILLERMO AGUIRRE TORRES

Luis Esteva Maraboto\*

## Las ciencias de la ingeniería en la UNAM

### Breve historia

Formalmente, en la UNAM se empezó a hacer investigación en ingeniería en 1957, al crearse la División de Investigación de la que entonces se llamaba Escuela Nacional de Ingenieros y que poco después, cuando empezó a impartir grados de Doctor, se convirtió en la Facultad de Ingeniería. A la División citada se le designó como Instituto de Ingeniería, aunque tal categoría dentro de la estructura académica de la UNAM no la adquirió sino hasta 1976, cuando se separó administrativamente de la Facultad y se convirtió en Instituto autónomo integrado al Subsistema de la Investigación Científica. A partir de entonces la investigación en la Facultad de Ingeniería se ha desarrollado en sus divisiones de enseñanza profesional y de posgrado. Actualmente realizan investigación en ingeniería otras dependencias de la UNAM, pero en menor escala que las que se citan arriba.

### Orientación

Como investigación universitaria, la que se realiza en el área de Ingeniería en la UNAM tiene como finalidades ampliar y mejorar los conocimientos, criterios y métodos de la ingeniería, así como contribuir a la formación de personal capaz de aplicar los conceptos citados y participar en su desarrollo. Desde el principio, en los programas de investigación en ingeniería de las dependencias universitarias se presta especial atención a las actividades más estrechamente vinculadas con las necesidades actuales de la ingeniería nacional y las previsibles para el futuro. Dichos programas han cubierto tanto la investigación fundamental y aplicada como el desarrollo tecnológico y el análisis de las necesidades sociales a cuya solución puede aportar la ingeniería. Como consecuencia de esta política, algunos proyectos de investigación universitarios son financiados con recursos que la UNAM otorga, y otros, mediante apoyo de otros organismos o contratos de investigación con las entidades o empresas interesadas.

Tanto bajo el punto de vista de los resultados que busca, como de su papel en la formación de personal de altos

niveles técnico y académico, la investigación en ingeniería se interesa mucho más que las de otras disciplinas por las aplicaciones a corto plazo y para las condiciones socioeconómicas, técnicas y culturales de nuestro país. Esta orientación ha determinado el tipo de proyectos que normalmente se desarrollan, así como los medios que se emplean para difundir los resultados y los lectores a los que se trata de alcanzar. A diferencia de quienes investigan en ciencias básicas, quienes lo hacen en ingeniería no siempre consideran como la conclusión más deseable de un proyecto de investigación la difusión de sus resultados a la comunidad internacional mediante su publicación en una revista especializada. Para muchos investigadores en ingeniería el estímulo más poderoso es la posibilidad de hacer trascender sus resultados a corto plazo a las aplicaciones. Esos investigadores adoptan con frecuencia como medio preferido para difundir sus resultados los manuales de práctica profesional o los informes técnicos orientados a aplicaciones específicas. Esto ha ocasionado una divergencia de visiones entre quienes enfatizan la importancia de aportar al conocimiento universal y quienes prefieren dedicar sus esfuerzos a generar conocimientos o metodologías aplicables a corto plazo en nuestro medio o a adaptar para los mismos fines las tecnologías desarrolladas en otros países. Los debates que sobre este asunto se han realizado no han bastado para establecer criterios para obtener un equilibrio óptimo entre las actividades que se realicen en cada una de estas direcciones, pero el autor considera que en la UNAM actual, ante el México actual, debe aumentarse el peso relativo de las actividades que ofrezcan mayores posibilidades de conducir a innovaciones a mediano plazo, sin descuidar la posibilidad de trascender a corto plazo en la solución de problemas de ingeniería relevantes en nuestras condiciones actuales.

### Áreas de investigación

La importancia del vínculo entre quienes investigan en ingeniería y quienes aplican sus resultados se ha manifestado

en la UNAM en la elevada correlación entre el grado de desarrollo de sus grupos de investigación en áreas específicas y la disposición a la innovación de sus contrapartes en los sectores productores de bienes y servicios, sean oficiales o privados. Así, mientras la interacción entre una ingeniería civil mexicana, abierta a la búsqueda de soluciones propias, y los programas de los correspondientes grupos de investigación ha propiciado la consolidación de dichos grupos, lo escaso del interés que en diversas áreas de la industria nacional ha manifestado por estimular las aportaciones locales a su desarrollo tecnológico ha desalentado el crecimiento y la maduración de los correspondientes grupos. Para contrarrestar estas tendencias, se han adoptado en las dependencias de la UNAM políticas de apoyo especial a estos grupos, pero dichas políticas no han bastado para suplir el vínculo entre investigación e industria.

El desarrollo, los logros, los problemas y las perspectivas de la investigación en ingeniería en la UNAM son diversos, de acuerdo con el área. A continuación se presenta una visión panorámica de las principales áreas y sus logros y al final se discuten en forma conjunta los problemas y perspectivas.

### Ingeniería Estructural

Esta área fue una de las primeras en desarrollarse, en gran parte debido a la ocurrencia del temblor de 1957, que afectó a las ciudades de México y Acapulco, y a la consecuente necesidad de revisar normas y procedimientos de construcción resistente a temblores.

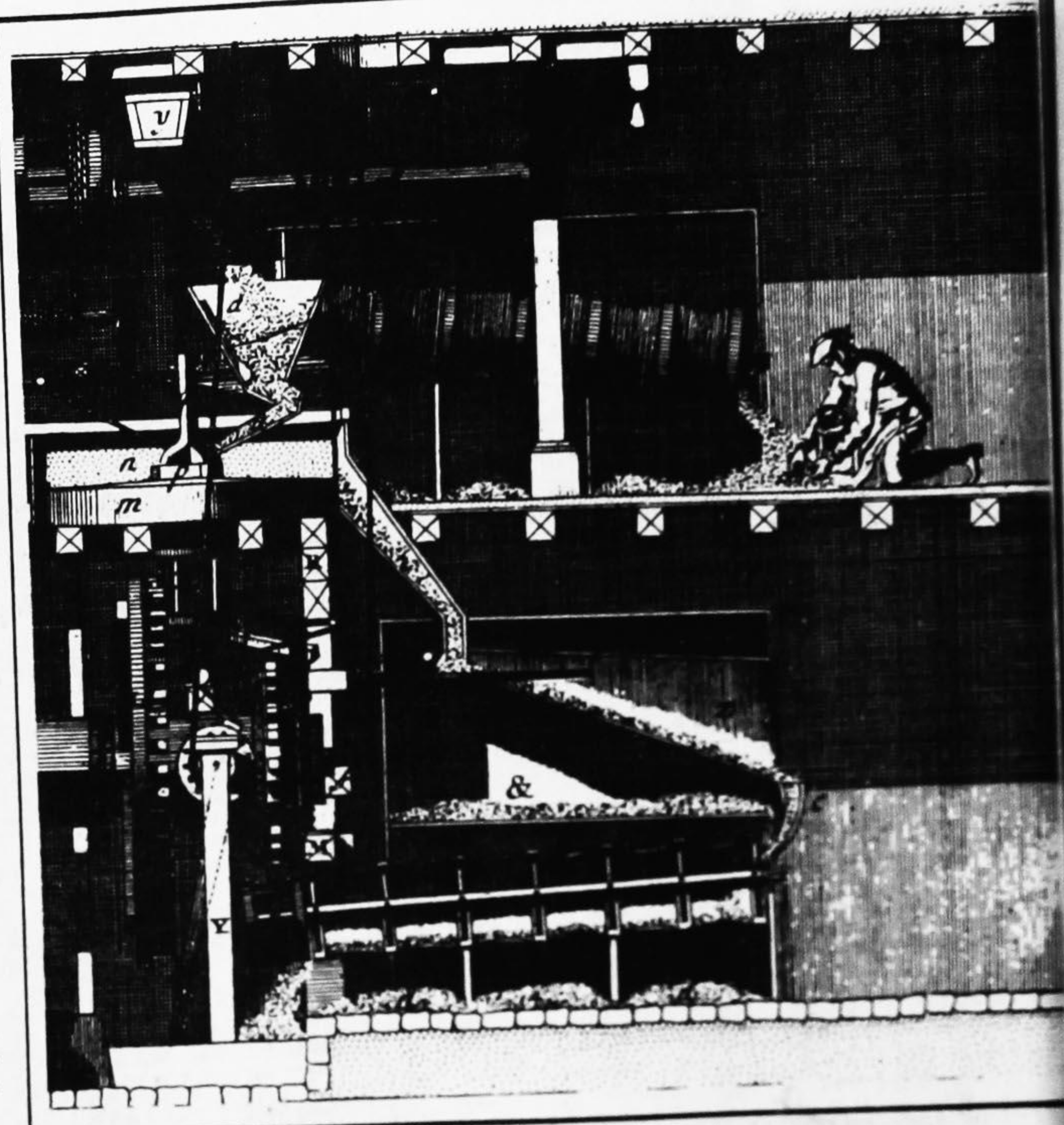
Entre otros conceptos, se ha dedicado atención a la determinación de las intensidades y distribuciones espaciales de las principales cargas permanentes fluctuantes sobre las construcciones, incluyendo tanto las debidas a su peso propio como las que provienen de su uso (mobiliario, vehículos en puentes, vibraciones de maquinaria); al estudio de las acciones accidentales que pueden afectar a las construcciones (temblores, vientos) y de las formas en que éstas pueden responder; a las leyes que definen el comportamiento de materiales y miembros estructurales ante cargas que simulan las que pueden presentarse en la realidad; a los modelos matemáticos y métodos de análisis para predecir la respuesta estructural ante diversos tipos de cargas; y al análisis de la incertidumbre asociada con los conceptos anteriores y de su influencia en la seguridad de las construcciones, así como de los valores de cargas y resistencias para adoptarse en el diseño, de los factores de seguridad y de los métodos y criterios de control de calidad requeridos para lograr niveles óptimos de seguridad.

Las aportaciones de la UNAM en esta área han ejercido una influencia determinante en la evolución de las normas y la práctica de la ingeniería nacional. Como ejemplos pueden citarse el desarrollo de criterios para diseño sísmico de edificios con muros de mampostería, la revisión de los criterios para diseño de sistemas de losas planas, la regionalización sísmica de la República Mexicana y la microrregionalización del Valle de México, así como las revisiones de diversos reglamentos de construcción y la formulación de manuales y ayudas de diseño para la práctica de la ingeniería.

### Geotecnia

Las investigaciones en esta área se orientan a definir criterios y procedimientos para diseño y construcción de cimentaciones y de estructuras térricas (muros de retención, terraplenes, presas de tierra y enrocamiento), para el análisis de la seguridad de taludes naturales (suelo o roca), o para la ejecución de excavaciones a cielo abierto o en túneles. Entre los problemas importantes aborda los relacionados con las excepcionalmente difíciles condiciones que presentan las cimentaciones de edificios en la arcilla del Valle de México, así como las que se refieren a la respuesta sísmica de suelos y estructuras térricas.

Para atender los problemas anteriores se realizan investigaciones teóricas y experimentales sobre la estructura y el comportamiento mecánico de suelos naturales y compactados, finos y granulares, así como de enrocamientos; se desarrollan métodos de análisis y diseño estático y dinámico de túneles y presas, así como procedimientos para evaluar las deformaciones que sufren estas obras; se estudia en campo y en modo



los el comportamiento estático y dinámico de cimentaciones superficiales, profundas y piloteadas, incluyendo la interacción suelo-estructura durante temblores, y se desarrollan métodos de análisis y diseño; se estudian los problemas de respuesta sísmica de presas de tierra y enrocamiento, incluyendo el problema de interacción embalse-cortina; y se analizan teóricamente los problemas de agrietamiento en suelos causados por fuerzas de filtración en cortinas y otras estructuras. Para estos fines se han desarrollado e implantado programas de computadora capaces de analizar sistemas complejos y se ha diseñado y construido equipo de laboratorio y de campo para pruebas especiales.

Gran parte de las estructuras importantes de tierra en el país se han diseñado y construido bajo normas y procedimientos derivados de los resultados de investigaciones realizadas en la UNAM. Lo mismo puede decirse de la microrregionalización sísmica del Valle de México y la práctica de la ingeniería de cimentaciones en el mismo.

### Vías Terrestres

Las investigaciones en esta línea han estado orientadas casi exclusivamente a carreteras y aeropistas, y han tenido gran influencia en la práctica nacional sobre el diseño geométrico de las mismas y sobre el proyecto de las superficies de rodamiento, así como sobre los criterios de evaluación de condiciones de servicio y las políticas de mantenimiento. Para ello han desarrollado métodos confiables de evaluación *in situ* y en laboratorio, se han diseñado y construido los equipos e instrumentos requeridos y se han aplicado al estudio de un gran número de casos de interés práctico. Entre éstos se encuentra la primera pista circular que se construyó en el mundo para realizar pruebas de pavimentos de carreteras a escala natural, el laboratorio móvil para ensayos de campo equipado con instrumentos diseñados *ex profeso* para determinar la rugosidad longitudinal de pavimentos, así como los correspondientes criterios de prueba y análisis de resultados.

### Hidráulica, Hidrología e Hidromecánica

Bajo este encabezado se agrupan varias disciplinas que, aunque de naturaleza diversa, en la práctica suelen participar en la solución de problemas relacionados con el aprovechamiento de los recursos hídricos o con la construcción de obras de protección ante riesgos relacionados con la acción de masas de agua (inundaciones, socavación, presiones hidráulicas, estáticas y dinámicas).

Se tratan, entre otros conceptos, la

hidráulica fundamental, incluyendo algunos problemas como el transporte de sólidos en tuberías o el desarrollo de la capa límite tridimensional; los estudios teóricos o experimentales sobre fenómenos transitorios, tales como golpe de ariete, tránsito de avenidas en redes de colectores y de canales, o distribución de tirantes y velocidades a lo largo del cauce de un río; y problemas especiales de estructuras hidráulicas, tales como cavitación, turbulencia y vibraciones. También se estudia la Hidrología, tanto superficial como subterránea, incluyendo, en la primera, aspectos relativos a la relación lluvia-escurrimiento, al análisis hidroclimático de cuencas semi-desérticas y a las técnicas de predicción de avenidas basadas en redes telemétricas y, en la segunda, el desarrollo de modelos matemáticos de flujo tridimensional en medios porosos, con aplicaciones a estudios de explotación y contaminación de acuíferos, predicción de hundimientos provocados por bombeo, y simulación de yacimientos geotérmicos. Se cubren también la Hidráulica Fluvial, que analiza la resistencia al flujo en cauces aluviales, el ariete y socavamiento en lechos con granulometría extensiva, el transporte de sedimentos y la estabilidad de cauces; la Hidráulica Marítima, incluyendo temas como predicción de oleaje, diseño de escolleras, estabilidad de lechos marinos por efectos de oleaje, socavación y protección al pie de rompedoras y transporte litoral; y la Hidráulica Agrícola, que estudia problemas relacionados con las operaciones de riego, así como políticas de uso óptimo del agua.

Entre las aportaciones importantes de la UNAM en esta área se encuentran los métodos para el cierre de cauces de ríos, los procedimientos para determinar la avenida de diseño de vertederos de excedencia, los criterios de diseño y técnicas para el control de ríos y diseño de pilas de puentes, y los modelos de acuíferos. También se ha establecido una metodología para el control del golpe de ariete en grandes acueductos y para reducir los problemas de resonancia relacionados con las turbinas de las plantas hidroeléctricas.

### Ingeniería ambiental

En esta área los esfuerzos se han concentrado principalmente en problemas de tratamiento de agua, y en mucho menor escala en los de contaminación atmosférica. En la primera línea se ha trabajado en el tratamiento de agua potable, incluyendo métodos convencionales y avanzados para la remoción de compuestos y elementos tóxicos, químicos y biológicos, el control de la contaminación del agua subterránea, que incluye problemas tales como el transporte de contaminación en la zona no

saturada y en los acuíferos, la remoción natural y artificial de metales y la protección ambiental de cuerpos de agua superficiales (ríos, lagunas, embalses, etc.), a fin de recomendar acciones orientadas a reducir el impacto ambiental producido por el desarrollo de varias obras.

Por su importancia en las aplicaciones para tratamiento de agua, desde el diseño, construcción y evaluación experimental de biofiltros para el tratamiento de aguas residuales o los procedimientos para el tratamiento de aguas de desecho de industrias altamente contaminantes, como plantas de procesamiento de nixtamal o ingeniería de carreteras.

### Ingeniería Mecánica y Térmica

El desarrollo de estas áreas se inició en 1966, y se ha beneficiado menos que las descritas arriba de la interacción con el medio externo interesado en el desarrollo de tecnología local. A pesar de esto pueden citarse muchos ejemplos de aplicaciones exitosas de resultados de investigación en estas áreas.

En Ingeniería Mecánica los esfuerzos se han concentrado en los estudios teóricos y experimentales requeridos para el diseño y evaluación de máquinas para uso en procesos industriales, como de máquinas rotatorias, motores y bombas de desplazamiento positivo. También se ha trabajado en el diseño de dispositivos para diagnóstico de energía sísmica en edificios.

En el área de Ingeniería Térmica han realizado aportaciones básicas conocimientos sobre transferencia de calor se han llevado a cabo experimentos y experimentales sobre el comportamiento de la energía solar y su desarrollo, construyendo y evaluando diversos equipos que la aplican a efectos específicos, tales como producción de calor industrial y doméstico, calentamiento de agua de mar, secado de productos agrícolas, incremento de la confortabilidad en edificaciones y adecuación de viviendas. Para estos fines ha sido necesario desarrollar tecnologías tales como sistemas de control térmico para dispositivos solares, materiales durables para superficies de alta radiación térmica, y sistemas de control para el fondo de ensayos solares, rítmicos y programas de computación para el diseño interactivo de curvas de calor, etcétera.

### Instrumentación y Automatización

En el área de Instrumentación se han desarrollado dispositivos electrónicos y electrónicos vinculados a la división, registro y procesamiento



ridian  
3  
AM  
En los acuíferos, la re-  
artificial de éstos y la p-  
encial de cuerpos de u-  
les (rios, lagunas, emb-  
in de recomendar acc-  
s a reducir el impacto am-  
cido por el desarrollo d-  
rias.  
Importancia en las aplic-  
tamiento de agua, des-  
o, construcción y eval-  
ental de biosistemas para el-  
de aguas residuales o los  
pos para el tratamiento de  
echo de industrias alim-  
nantes, como plantas de  
o de nixtamal o ingenio-  
ria Mecánica y Térmica  
Desarrollo de estas áreas se in-  
se ha beneficiado menos  
as arriba de la interacción  
externo interesado en el de-  
tecnología local. A pesar d-  
en citarse muchos ejemplos d-  
exitosas de resultados de  
ón en estas áreas.  
Ingeniería Mecánica los ed-  
in concentrado en los estu-  
y experimentales requeri-  
seño y evaluación de meca-  
uso en procesos industriales  
de máquinas rotatorias, o  
y bombas de desplazami-  
También se ha trabajado  
cho de dispositivos para dis-  
energía sísmica en edificios.  
En el área de Ingeniería Té-  
n realizado aportaciones bá-  
nacimiento sobre transferen-  
lor, se han llevado a cabo e-  
óricos y experimentales sobre  
amiento de la energía solar y  
desarrollado, construido y e-  
versos equipos que la aplican  
específicos, tales como produ-  
alor industrial y doméstico, de  
agua de mar, secado de pi-  
grícolas, incremento de la con-  
en edificaciones y adecuación  
de vivienda. Para estos fines  
necesario desarrollar tecnología  
rales, como sistemas de control  
tico para dispositivos solares, m-  
durables para superficies de  
recubrimientos impermeables d-  
para el fondo de estanques sol-  
ríticos y programas de comp-  
para el diseño interactivo de c-  
res de calor, etcétera.  
Instrumentación y Automatización  
En el área de Instrumentación  
desarrollado dispositivos elect-  
cos y electrónicos destinados a  
ción, registro y procesamiento  
Pase a la P



Te espera para que disfrutes de una exquisita cocina internacional

Tenemos una gran variedad de bebidas nacionales e importadas

MUSICA VIVA DE VIERNES A DOMINGO

Te esperamos de:  
martes a sábado 1:30 p.m. a 12:30 a.m.  
domingo 1:30 a 6:00 p.m.

Cerramos los lunes

Estamos en Ave. Allende 139 ote.

Reservaciones  
tel 2-09-39

Esto es otro mundo

## Establece SEDUE seis nuevas normas técnicas ecológicas

México, D.F.- La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE) expidió seis nuevas normas técnicas ecológicas para el control de la emisión de partículas, sustancias y desechos, tanto industriales como comerciales.

Los acuerdos de la SEDUE, publicados en el diario oficial, indican que debido a los daños y deterioros que este tipo de elementos ocasiona en el medio ambiente y en la salud humana, es necesario que sus emisiones sean reducidas y controladas con mayor rigidez.

La norma técnica Nte-Ccat-002/91 se refiere a la emisión de partículas sólidas de la atmósfera y sus niveles máximos permisibles, así como los requisitos de control

de desechos fugitivos, originados por las fuentes fijas dedicadas a la fabricación, distribución o almacenamiento de cemento.

En tanto, la Nte-Ccat-014/91 establece los niveles máximos permisibles de emisión de hidrocarburos y monóxido de carbono provenientes de los escapes de vehículos automotores que utilicen la gasolina como combustible, y que tengan un peso mayor a tres mil kilogramos.

Las normas Nte-Cca-026/91 y 029/91 contienen los máximos permitidos en los parámetros de contaminantes, así como las condiciones para las descargas residuales provenientes de restaurantes, hoteles u hospitales a cuerpos de agua receptores.

A su vez, las normas técnicas Nte-Cca-030/91 y 031/91 indican los márgenes permisibles de los parámetros de contaminantes para la descarga y tratamiento de aguas residuales generadas para la industria o servicios de reparación y mantenimiento automotriz, gasolineras, tintorerías y revelado de fotografía a los cuerpos de agua receptores o a los sistemas de drenaje y alcantarillado urbano y municipal.

Estas normas técnicas estarán vigentes a partir de mañana, son de observancia obligatoria y, de no ser cumplidas, se aplicarán sanciones conforme a la ley general del equilibrio ecológico y protección del ambiente. (NOTIMEX)

## Todo aumento de tarifas debe ser analizado: Norma Samaniego

México, D.F.- El incremento en tarifas eléctricas que anunció para diciembre el titular de la SEMIP, Fernando Hiriart Valderrama, deberá ser analizado por la subcomisión de precios del Pacto para la Estabilidad y el Crecimiento Económico (PECE).

Cuando se firmó la quinta etapa del pacto económico, recordó la secretaria técnica de la comisión de seguimiento y evaluación del PECE, Norma Samaniego de Villarreal, se estableció que toda propuesta de aumento en precios de productos básicos o servicios públicos será estudiada minuciosamente.

Esto, para que en caso de que la propuesta se apruebe, se evite deteriorar el poder adquisitivo de las mayorías, advirtió.

Entrevistada al término de la reunión semanal de la

concertación sectorial, la también subsecretaría "B" de trabajo y previsión social reveló que hasta este jueves, la comisión de energía y minas adscrita al pacto económico no había presentado ninguna solicitud oficial para elevar las tarifas eléctricas.

Cuando lo haga, continuo, se evaluarán sus pros y contras con el fin de evitar un desequilibrio de la economía familiar y, sobre todo, un repunte de la espiral inflacionaria.

Sobre la inflación, Samaniego de Villarreal destacó que el índice

de 0.7 por ciento registrado durante el mes pasado pone de manifiesto que la economía del país se perfila hacia la estabilidad, pues han quedado atrás los niveles inflacionarios de 15 por ciento mensual que se registraban hace cinco años.

Esta lucha para abatir la inflación continuará, ya que los sectores firmantes del pacto están convencidos de que solo a través de esta fórmula se podrá fortalecer el poder adquisitivo de los trabajadores, finalizó. (NOTIMEX)

## Más de 6,000 plantíos se han destruido en el presente año

Oaxaca.- Más de 6,000 plantíos de amapola y marihuana se han destruido en lo que va del año en diferentes lugares de la entidad, informó el comandante de la 28 zona militar, Carlos Duarte Sacramento.

Explicó que durante el programa de combate a la siembra, cultivo y tráfico de enervantes, agentes del ejército de los estados de Puebla y Veracruz destruyeron 2,299 plantíos de amapola y 3,896 plantíos de marihuana.

Además, dijo que se

decomisaron 212 kilogramos de marihuana en greña, 4,525 de semilla de amapola y 8,000 kilogramos de semilla de marihuana, además de que se detectaron 10 pistas clandestinas.

Duarte Sacramento dijo que fueron detenidos tres presuntos traficantes y se decomisaron 4,365 metros de manguera, seis armas cortas y 16 largas, un vehículo, cuatro bombas para fumigar, 89 cartuchos y cinco cargadores. (NOTIMEX)

## Del discurso a los dichos

Cuando de hecho no se puede pasar a las acciones que comprueben la tesis de un discurso, el individuo tiende a llenar su vida y sus espacios, recuérdese que el vacío infunde temor con discursos y palabrería que nos llevan a recordar el adagio que reza: "dime de qué adoleces y te diré que pregonas", o al revés, que al cabo en política y en habladas el orden de los factores casi nunca altera el producto.

Y esto viene a colación por los informes que acaban de emitir dos organismos, atentos observadores de lo que sucede en nuestro país con los Derechos Humanos. Estos son America's Watch (observadores de América) y Amnistía Internacional, quienes se sienten profundamente insatisfechos con los avances logrados en México en favor de la protección de los derechos del individuo.

Este problema internacional tiene varias aristas. La primera y más simple, es que la imagen que pretende México en el extranjero se deteriora cada vez que un informe accede al punto neuralgico; es decir, cuando la zona dolorosa de una situación represiva que no cambia se pone a descubierto y muestra, quizá, que sólo se está viendo la punta de una enredada madeja que, por llevar tantos años abandonada del cuidado oficial, cuesta tanto trabajo desenredar.

La otra arista apunta al hecho innegable de que la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH) es un organismo gubernamental, con actuaciones y competencias muy limitadas, y aunque el Doctor Carpizo haga todo lo

posible por educar a este su pueblo en lo que debe ser las atribuciones de un "Ombudsman", lo cierto es que la reacción del ciudadano, que le vienen del rebote por haber permanecido indefenso, quisiera verlo como una especie de Robin Hood que sale a la defensa de los desprotegidos, sobre todo en materia electoral, donde Carpizo se ha declarado incompetente.

Para colmo, los organismos de observadores que no andan pidiéndole permiso al gobierno mexicano para cumplir con lo que se considera su misión en la vida aprendieron muy rápido a desconfiar de las instituciones y de los discursos de nuestros funcionarios, quienes últimamente han tratado de acallar los secretos a voces con declaraciones; y así no se puede convencer, no a organismos de "seres pensantes" a quienes se tendrán que enfrentar más amenudo, conforme se vaya realizando el sueño de abrir las fronteras al "nuevo orden" impuesto por el hombre fuerte del imperio, George Bush. Y como este también es un secreto a voces, desconfiamos de su desconfianza al preguntarnos recelosos: ¿Quién orquesta de ataques a México en el extranjero y con qué fin? Acaso sean honestos en sus propósitos, pero como ésta es una guerra por el control mundial de la Tierra permítaseme observar de cerca y emitir juicios. Es cierto, los derechos Humanos en México no son todavía ejemplo para la comunidad. Pero ¿en qué país lo son comenzando por los Estados Unidos?



# MARNAY

DE MAYARIT PARA EL MUNDO  
AGENCIA DE VIAJES  
TRAVEL AGENCY

Fin de Año inolvidable  
Salida Diciembre 27  
Regreso 03 de Enero del 92

# Cuba '91

Alegre como su sol

INTIMA, COLORIDA, SORPRENDENTE  
desde Guadalajara por Cubana de Aviación

# \$631 USD

PRECIO POR PERSONA  
(BASE HABITACION DOBLE)

Pregunta por nuestro  
sistema de autofinanciamiento.



UNICA SALIDA EN  
FABULOSO PROGRAMA!  
DISFRUTE DE LA HABANA  
INCLUYE:

- \*7 NOCHES DE ALOJAMIENTO
- \*COCTEL DE BIENVENIDA
- \*VISITA DE CIUDAD
- \*EXCURSION A LA PLAYA DE VARADERO
- \*MEDIA PENSION (DESAYUNO Y CENA)
- \*TRASLADOS APTO. (HOTEL) APTO.
- \*TRASLADOS AL SHOW TROPICANA (NO INCLUYE COVER NI CONSUMO)
- \*LA VISA
- \*VUELO DIRECTO GDL-HAV-GDL

Tels. 2-42-46, 2-43-03 y 2-15-19

Av. Allende 80 - A. Pre  
Apartado Postal No. 562

Tenemos  
otros destinos.

Tepic, Nayarit, Méx.  
C. P. 63000



# Quincena de Moda Intima

Del 18 de Septiembre al 6 de Octubre

Nuestra Quincena de Moda Intima es para que usted luzca lo más fino y delicado en lencería. Venga hoy mismo a Fábricas de Francia, donde encontrará lo más exclusivo, en las líneas de mayor prestigio, con ahorros de más de un

## 35%.

A) De importación: Bikinis en 100% algodón. Variedad de modelos y colores en suaves fantasías. Tallas: S.M.L. Normal \$ 3.995.00

Ahora \$ **2,800.00**

B) Confortable pijama en franela de algodón. Mod. 410 Melón, Rosa y Azul. Tallas: 32 a 42. Normal \$ 65.500.00

Ahora \$ **44,900.00**

C) Camisón corto en tejido de punto atelpado, de poliéster / algodón, con manga corta y dibujo al frente. Mod. 55658 y variedad de modelos y colores. Tallas: 7 a 13. Normal \$ 69.000.00

Ahora \$ **41,500.00**

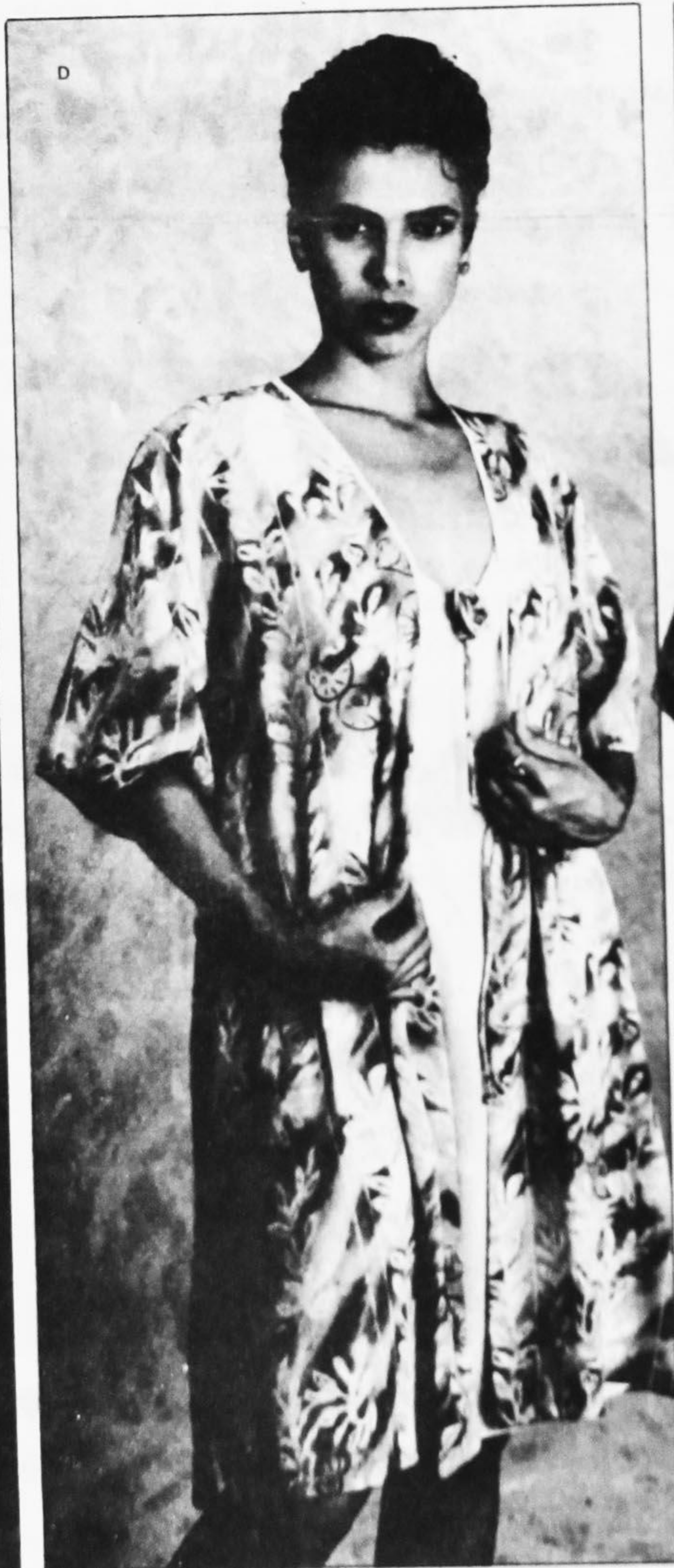
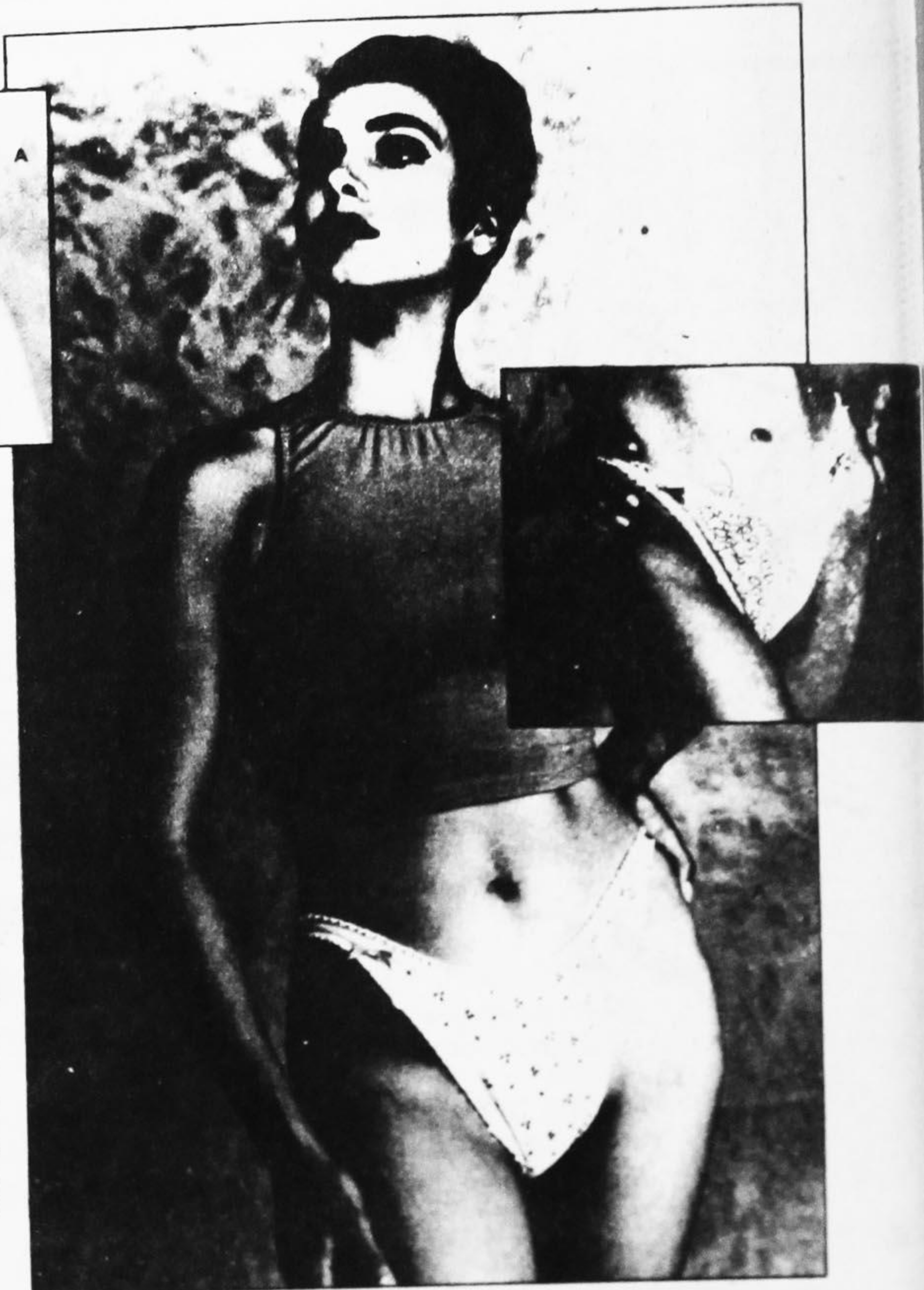
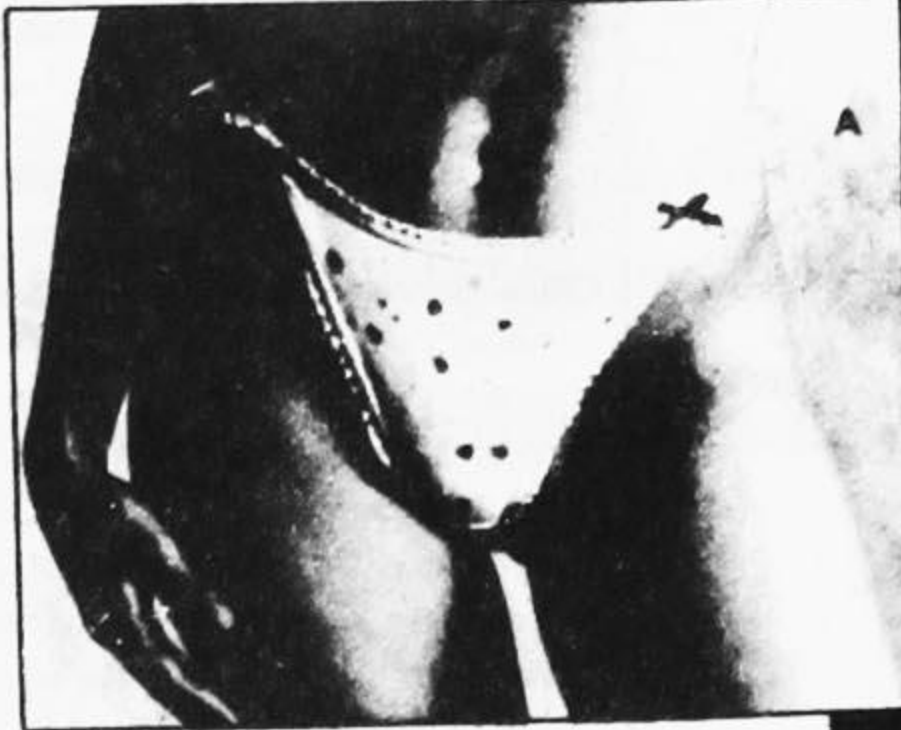
D) Elegante juego corto en Georgette de poliéster 100%, con bata cruzada de original estampado y camisón en tono liso. Verde y Beige. Mod. 5016-17 Tallas: 32 a 38. Normal \$ 299.000.00

Ahora \$ **199,000.00**

E) Exquisita combinación de gasa y charmous en este jgo. largo con bata cruzada y camisón estampados en fina fantasía. Mod. 41506. Tallas: 32 a 36. Normal \$ 524.290.00

Ahora con **30%** de descuento.

Departamento: Lencería Damas.



## Fábricas de Francia

... es todo lo que quiera tener